

VESIHALLITUS—NATIONAL BOARD OF WATERS, FINLAND

**Tiedotus
Report**

180

**VESIHUOLTOLAITOKSET
31. 12. 1978**

Water Supply and Sewer Systems 31. 12. 1978

HELSINKI 1979

**ISBN 951-46-4525-1
ISSN 0355-0745**

180

Trilite
Report

Pohjakartat © Maanmittauslaitos
lupanro 7/MML/15

VEISIALIUS
31.12.197

Water Supply and Sewer

HELSINKI 1979

VESIHUOLTOLAITOKSET 31.12.1978

SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
JOHDANTO	7
VESI- JA VIEMÄRILAITOSTILANNE 31.12.1978	8
ENGLISH SUMMARY	11
KOKO MAATA KOSKEVAT YHTEENVEDOT	13
Kuva 1. Vesi- ja viemärlaitosten liittyjämäärä	15
Kuva 2. Jätevedenpuhdistus	15
Kuva 3. Yhdyskuntien jätevesien orgaanisen aineen kuormitus	16
Kuva 4. Yhdyskuntien jätevesien fosforikuormitus	17
Kuva 5. Vesijohtoveden laatu laitosten lukumäärän suhteen v. 1978	18
Kuva 6. Vesijohtoveden laatu vesimäärän suhteen v. 1978	18
Taulukko 1. Vesi- ja viemärlaitosten jakautuminen koon ja omistussuhteen mukaan 31.12.1978	19
Taulukko 2. Vedenkäsittelymenetelmä vesilaitoksissa 31.12.1978	19
Taulukko 3. Talousveden vaatimusrajan ylittävien tulosten lukumäärä v. 1978	20
Taulukko 4. Talousveden laatuvaatimusrajan ylittävien lai- tosten lukumäärä v. 1978	20
Taulukko 5. Jätevedenpuhdistamoiden lukumäärä 31.12.1978	21
Taulukko 6. Jätevesien käsittelyn jakautuminen 31.12.1978	21
Taulukko 7. Jätekuorma vuosina 1971-1978	22
VESIPIIREITTÄISET YHTEENVEDOT	23
Kuva 7. Vesipiirit	25
Kuva 8. Aukkaita yhteisiin vesihuoltolaitoksiin liitetöis- sä kiinteistöissä 31.12.1978	27
Kuva 9. Yhteisten vesilaitosten veden keskikulutus v. 1978	29
Kuva 10. Kulutusluku yhteisissä vesilaitoksissa v. 1978	31

Kuva 11. Vesihuoltolaitosten vesijohtojen ja viemäreiden pituus 31.12.1978	33
Kuva 12. Johtopituus vesihuoltolaitoksiin liitetyissä kiin- teistöissä olevaa asukasta kohden 31.12.1978	35
Kuva 13. Vesihuoltolaitosten rakennuskustannukset v. 1978	37
Kuva 14. Vesihuoltolaitosten rakennuskustannukset asukasta kohden v. 1978	39
Kuva 15. Vesilaitosinvestointien jakautuminen vedenottamoiden ja -puhdistamoiden, vesijohtojen sekä vesisäiliöiden ja pumppuamoiden osalle v. 1978	41
Kuva 16. Viemärilaitosinvestointien jakautuminen viemäreiden, pumppuamoiden ja puhdistamoiden osalle v. 1978	43
Kuva 17. Vesihuoltolaitosten käyttö- ja kunnossapitokustan- nukset v. 1978	45
Kuva 18. Vesihuoltolaitosten tulot v. 1978	47
Kuva 19. Yhdyskuntien jätevesien BHK ₇ -kuorma v. 1978	49
Kuva 20. Yhdyskuntien jätevesien fosforikuorma v. 1978	51
Kuva 21. Yhdyskuntien jätevesien typpikuorma v. 1978	53
Taulukko 8. Vesi- ja viemärilaitosten jakautuminen liittyjä- määrän mukaan 31.12.1978	55
Taulukko 9. Jätevedenpuhdistamotyyppien jakautuminen 31.12.1978	55
Taulukko 10. Asukkaita yhteisiin vesihuoltolaitoksiin liite- tyissä kiinteistöissä 31.12.1978	56
Taulukko 11. Yhteisten vesilaitosten vedenkulutus v. 1978	56
Taulukko 12. Jätevesien käsittelyn jakautuminen 31.12.1978	57
Taulukko 13. Tuleva ja lähtevä jätekuorma v. 1978	57
Taulukko 14. Vesijohtojen laatu ja pituus 31.12.1978	58
Taulukko 15. Viemäreiden laatu ja pituus 31.12.1978	59
Taulukko 16. Asukasmäärä jätevedenpuhdistamotyypeittäin 31.12.1978	60

Taulukko 17. Vesisäiliöiden lukumäärä ja tilavuus 31.12.1978	60
Taulukko 18. Vesilaitosten rakennuskustannukset v. 1978	61
Taulukko 19. Viemärilaitosten rakennuskustannukset v. 1978	61
Taulukko 20. Vesilaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978	62
Taulukko 21. Viemärilaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978	62
Taulukko 22. Vesilaitosten tulot v. 1978	63
Taulukko 23. Viemärilaitosten tulot v. 1978	63
Taulukko 24. Vedenkulutusmaksut 31.12.1978	64
Taulukko 25. Viemärilaitosten maksutaksat 31.12.1978	65
LÄÄNEITTÄISET YHTEENVEDOT	67
Kuva 22. Läänit	69
Kuva 23. Aukkaita yhteisiin vesilaitoksiin liitettyissä kiinteistöissä 31.12.1978	71
Kuva 24. Aukkaita yhteisiin viemärilaitoksiin liitettyissä kiinteistöissä 31.12.1978	73
Kuva 25. Yhteisten vesilaitosten veden keskikulutus v. 1978	75
Kuva 26. Vesihuoltolaitosten rakennuskustannukset v. 1978	77
Kuva 27. Vesihuoltolaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978	79
Kuva 28. Vesihuoltolaitosten tulot v. 1978	81
Taulukko 26. Aukkaita yhteisiin vesilaitoksiin liitettyissä kiinteistöissä 31.12.1978	83
Taulukko 27. Aukkaita yhteisiin viemärilaitoksiin liitettyissä kiinteistöissä 31.12.1978	83
Taulukko 28. Yhteisten vesilaitosten vedenkulutus v. 1978	84
Taulukko 29. Yhteisten vesilaitosten keskimääräinen vedenkulutus v. 1978	84
Taulukko 30. Tuleva ja lähtevä jätekuorma v. 1978	85

Taulukko 31. Vesilaitosten rakennuskustannukset v. 1978	86
Taulukko 32. Viemärilaitosten rakennuskustannukset v. 1978	87
Taulukko 33. Vesilaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978	88
Taulukko 34. Viemärilaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978	89
Taulukko 35. Vesilaitosten tulot v. 1978	90
Taulukko 36. Viemärilaitosten tulot v. 1978	91
Taulukko 37. Vesijohtojen pituus 31.12.1978	92
Taulukko 38. Viemäreiden pituus 31.12.1978	92
KUNTA- JA LAITOSKOHTAISET TIEDOT	93
Taulukoissa käytetyt tunnuks	94
Vesi- ja viemärilaitoksiin liittyminen ja viemäreiden pituus	95
Vedenkulutus ja vesijohtoverkon pituus	123
Vesi- ja viemärilaitosinvestoinnit	147
Jätevesikuormitus sekä tuleva ja lähtevä jätekuorma	167
Jätevedenpuhdistamot 31.12.1978	197
LIITE	
Tietoja kerättäessä käytetyt lomakkeet v. 1978	217

JOHDANTO

Vesihuoltolaitosten inventoimiseksi vesihallitus on suorittanut vuodesta 1970 lähtien vuoden lopun tilannetta koskevan tiedustelun, joka käsittää yhteiset vähintään 200 asukasta palvelevat vesi- ja viemärilaitokset. Tämä julkaisu sisältää vuoden 1978 lopun tilanteen vesi- ja viemärilaitoksien yleisistä tiedoista. Julkaisu sisältää edellisestä vuodesta poiketen myös yhteenvetotiedot vesilaitosten veden laadusta.

Liitteenä on malli vuoden 1978 kyselylomakkeesta. Täytetyt lomakkeet säilytetään vesihallituksen vesihuoltotoimistossa sekä vesipiirin vesitoimistossa.

Vesihallituksen tiedotus-sarjassa on julkaistu seuraavat numerot vesihuoltotilastoa (sulkeissa oleva luku on vuosi, jota tilasto koskee): 13 (1970), 42 ja 43 (1971), 69 ja 70 (1972), 82 (1973), 98 (1974), 119 (1975), 134 (1976) sekä 163 (1977). Lisäksi vesilaitosten veden laadusta on julkaistu seuraavat erilliset tiedotukset: 30 (1970), 44 (1971), 75 (1972), 99 (1973), 167 (1977).

Tilastoa koskevat tiedustelut ja huomautukset voi osoittaa vesihallitukselle (toimistoinsinööri Marja-Leena Saviranta tai kemisti Annika Sipilä) joko puhelimitse numeroon 90-19 291 tai kirjeitse osoitteella Vesihallitus, PL 250, 00101 HELSINKI 10.

VESI- JA VIEMÄRILAITOSTILANNE 31.12.1978

Maassamme oli vuoden 1978 lopussa 774 yhdyskuntien vesilaitosta ja 637 viemärilaitosta. Vesilaitoksista oli kuntien 424, yhtymien 248, teollisuuslaitosten 37 sekä sairaaloiden, varuskuntien tms. laitoksia 65. Viemärilaitoksista oli kuntien 470, yhtymien 66, teollisuuslaitosten 36 sekä sairaaloiden, varuskuntien tms. laitoksia 65.

Vesilaitokseen liitettyissä kiinteistöissä oli asukkaita vuoden 1978 lopussa 3 451 000 eli 73 % väestöstä. Viemärilaitokseen liitettyissä kiinteistöissä oli 3 194 000 asukasta eli 67 % väestöstä. Vuoden aikana tapahtunut liittymämäärän lisäys oli vesilaitokseen 83 000 ja viemärilaitokseen 75 000 asukasta. Vuoden 1978 aikana liitettiin sekä vesi- että viemärilaitokseen vähemmän kiinteistöjä kuin edellisenä vuonna.

Vesilaitokset jakoivat vuonna 1978 vettä yhdyskuntien tarpeisiin keskimäärin 1 100 000 kuutiometriä vuorokaudessa eli saman verran kuin edellisenä vuonna. Pohjaveden osuus vedenkulutuksesta oli noussut 42 prosenttiin eli 3 prosenttiyksikköä edellisestä vuodesta. Käytetystä koko vesimäärästä oli vesilaitokseen liitettyjen teollisuuskiinteistöjen veden käyttö teollisuustarkoituksiin 16 %. Kulutusluku oli 319 litraa asukasta kohti vuorokaudessa, kun se edellisenä vuonna oli ollut 326 l/as.d. Kulutusluku on laskenut vuodesta 1972 lähtien, jolloin se oli 335 l/as.d.

Vuonna 1978 käytettiin vesi- ja viemärilaitosten rakentamiseen yhteensä 812 milj. markkaa, mikä on reaaliarvoltaan hieman vähemmän kuin edellisen vuoden investoinnit. Maassa asuvan väestön mukaan laskettuna vesi- ja viemärilaitosinvestoinnit olivat vuonna 1978 171 mk/as, josta vesilaitokseen 72 mk/as ja viemärilaitokseen 99 mk/as.

Vesilaitosten rakentamiseen käytettiin vuonna 1978 yhteensä 343 milj. markkaa. Vedenottamoiden ja -puhdistamoiden osuus investoinneista oli 15 %, vesisäiliöiden ja pumppuamoiden 7 % sekä vesijohtojen 78 %, kuten edelliselläkin vuonna. Uutta vesijohtoa rakennettiin noin 2 000 km, josta 8 % oli valurautaputkia ja 86 % muoviputkia. Vesijohtopituus oli vuoden lopussa noin 34 000 km.

Vesisäiliöistä oli alasäiliöitä 430, yläsäiliöitä 394 sekä painesäiliöitä 958 kappaletta.

Viemärlaitosten rakentamiseen käytettiin vuonna 1978 yhteensä 469 milj. markkaa, mikä on reaaliarvoltaan lähes saman verran kuin vuonna 1977. Viemäreiden osuus investoinneista oli 69 %, pumppuamoiden 6 % ja jätevedenpuhdistamoiden 25 %. Jätevedenpuhdistamoiden rakentamiseen käytettiin 118 milj. markkaa, mikä on reaaliarvoltaan 13 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Uutta viemäriä rakennettiin suunnitteen saman verran kuin vuonna 1977 eli 1 100 km, josta 26 % oli betoniviemäriä ja 73 % muoviviemäriä. Viemäripituus oli vuoden lopussa noin 20 000 km.

Vuonna 1978 vesilaitosten käyttömenot ilman pääomamenoja olivat 262 milj. markkaa, josta palkkamenojen osuus oli 106 milj. markkaa, viemärlaitosten käyttömenot ilman pääomamenoja olivat 221 milj. markkaa, josta palkkamenot 68 milj. markkaa. Vesilaitoksilla kemikaalikulut olivat 14 milj. markkaa ja viemärlaitoksilla 23 milj. markkaa.

Vesilaitosten tulot olivat 569 milj. markkaa, josta oli 464 milj. markkaa kulutusmaksutuloja. Viemärlaitosten tulot olivat 487 milj. markkaa, josta oli 412 milj. markkaa käyttömaksutuloja. Liittymismaksut tuottivat vesilaitoksille 36 milj. markkaa ja viemärlaitoksille 37 milj. markkaa.

Vuoden 1978 lopussa oli käytössä 559 yhdyskuntien jätevedenpuhdistamoja, joissa käsiteltiin 2 942 000 asukkaan jätevedet. Viemärlaitoksiin liitetystä asutuksesta 8 % johti jätevedet puhdistamattomina vesistöihin. Noin kaksi kolmasosaa puhdistamoista oli rinnakkaissa-ostuslaitoksia ja noin neljäsosa lammikoita ja imeytysojastoja. Kokonaisjätevesivirtaama oli 1 420 000 kuutiometriä vuorokaudessa. Jätevesistä puhdistettiin mekaanisesti 1 %, kemiallisesti 26 %, biologisesti 10 % ja biologis-kemiallisesti 55 %.

Yhdyskuntien viemärilaitosten kautta vesistöön joutuvan orgaanisen aineen ja fosforin määrät ovat edelleen vähentyneet viemärilaitoksiin tulevan jätekuorman kasvusta huolimatta. Viemärilaitoksiin tulevan ja niistä vesistöön lähtevän jäteveden puhdistuminen, ottaen huomioon viemärilaitoksista myös puhdistamatta johdettu jätevesi, oli orgaanisen aineen suhteen 74 % ja fosforin suhteen 70 %. Vuonna 1971 vastaavat luvut olivat 48 % ja 26 %.

ENGLISH SUMMARY

In the end of 1978 in Finland the number of public water supply plants was 774 and that of sewer systems was 637. About half of water supply plants and about three fourths of sewer systems were communal.

In the end of the year, 3,45 million people (73 per cent) were served by water supply systems and 3,19 million people (67 per cent) by sewer systems. In 1978 the increase of population served by water supply systems was 83 000 inhabitants and that by sewer systems 75 000 inhabitants.

The daily consumption of water through water supply systems was 1 100 000 cubic meters in 1978. The proportion of ground water compared to total water consumed, was 42 per cent in 1978. The share of industrial use of total amount supplied by public water works was 16 per cent. The daily per capita consumption decreased from 326 (1977) to 319 (1978) liter per person per day.

In 1978 the investments to water supply plants and sewer systems were 812 million marks altogether, which means a slight decrease in real investments. The per capita investments were 72 mk in water supply plants and 99 mk in sewer systems in 1978.

The investments in water supply plants were 343 million marks. The proportion of water supplies and treatment plants was 15 per cent, that of reservoirs and pumping stations 7 per cent, and that of water conduits 78 per cent of total water work investments. The length of water conduit net built during 1978 was 2 000 km. In the end of 1978 the total length of water conduit nets was 34 000 km. The number of elevated reservoirs was 394, the number of earth reservoirs was 430 and the number of pressure tanks was 958.

The investments in sewer systems were 469 million marks which means that the real investments in 1978 were the same as in 1977. The proportion of sewers was 69 per cent, that of pumping stations 6 per cent and that of waste water treatment plants 25 per cent of

total investments in sewer systems. In the building of waste water treatment plants 118 million marks were used which is 13 per cent more in real value compared to the year 1977. The length of sewers built in 1978 was 1 100 km, about the same as in 1977, the total length of sewers in the end of 1978 was 20 000 km.

In the end of 1978 there were 559 public waste water treatment plants in usage. The plants treated waste waters coming from house holds of 2,9 million people. About two thirds of the treatment plants were simultaneous precipitation plants and a quarter were oxidation ponds or soil filtration plants. 8 per cent of waste waters were discharged to recipients untreated, 1 per cent had only primary treatment, 26 per cent had chemical treatment, 10 per cent had biological treatment and 55 per cent had biological and chemical treatment.

The organic (BOD) and phosphorus (P) load going to recipients through public sewer systems have continuously decreased in spite of the increase of BOD and P loads coming to the sewer systems. The degree of purification for BOD was 74 per cent and for P 70 per cent (included is also the untreated amount of waste water). In the beginning of this decade the corresponding figures were 48 and 26 per cent respectively.

KOKO MAATA KOSKEVAT YHTEENVEDOT

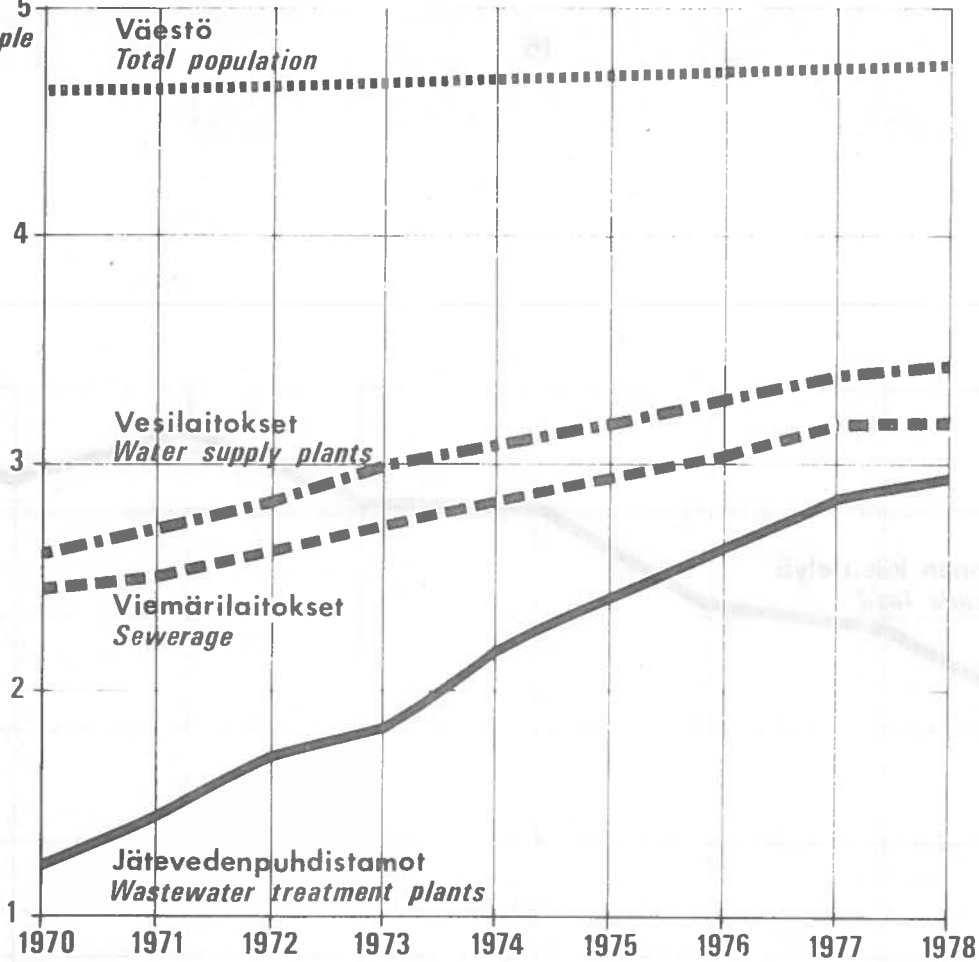
Kuvat

Kuva 1.	Vesi- ja viemärilaitosten liittyjämäärä	15
Kuva 2.	Jätevedenpuhdistus	15
Kuva 3.	Yhdyskuntien jätevesien orgaanisen aineen kuormitus	16
Kuva 4.	Yhdyskuntien jätevesien fosforikuormitus	17
Kuva 5.	Vesijohtoveden laatu laitosten lukumäärän suhteen vuonna 1978	18
Kuva 6.	Vesijohtoveden laatu vesimäärän suhteen vuonna 1978	18

Taulukot

Taulukko 1.	Vesi- ja viemärilaitosten jakautuminen koon ja omistussuhteen mukaan 31.12.1978	19
Taulukko 2.	Vedenkäsittelymenetelmä vesilaitoksissa 31.12.1978	19
Taulukko 3.	Talousveden vaatimusrajan ylittävien tulosten lukumäärä vuonna 1978	20
Taulukko 4.	Niiden laitosten lukumäärä, joiden talousveden keskimääräinen laatu ylittää laatuvaatimusrajan jonkin aineen kohdalla vuonna 1978	20
Taulukko 5.	Jätevedenpuhdistamoiden lukumäärä 31.12.1978	21
Taulukko 6.	Jätevesien käsittelyn jakautuminen 31.12.1978	21
Taulukko 7.	Jätekuorma vuosina 1971-1978	22

Milj. as. 5
Million people

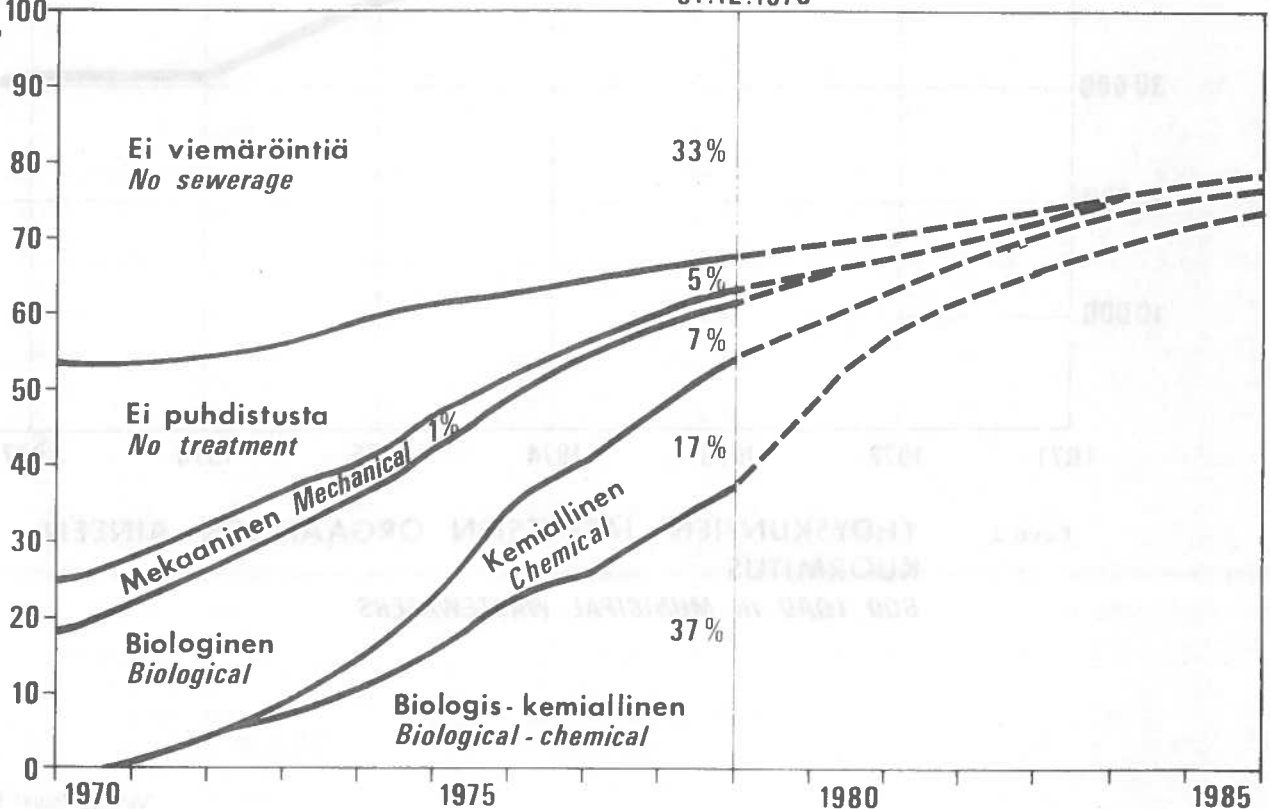


Kuva 1

VESI- JA VIEMÄRLAITOSTEN LIITTYJÄMÄÄRÄ
POPULATION SERVED BY PUBLIC WATER WORKS BOTH
SEWER SYSTEMS AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS

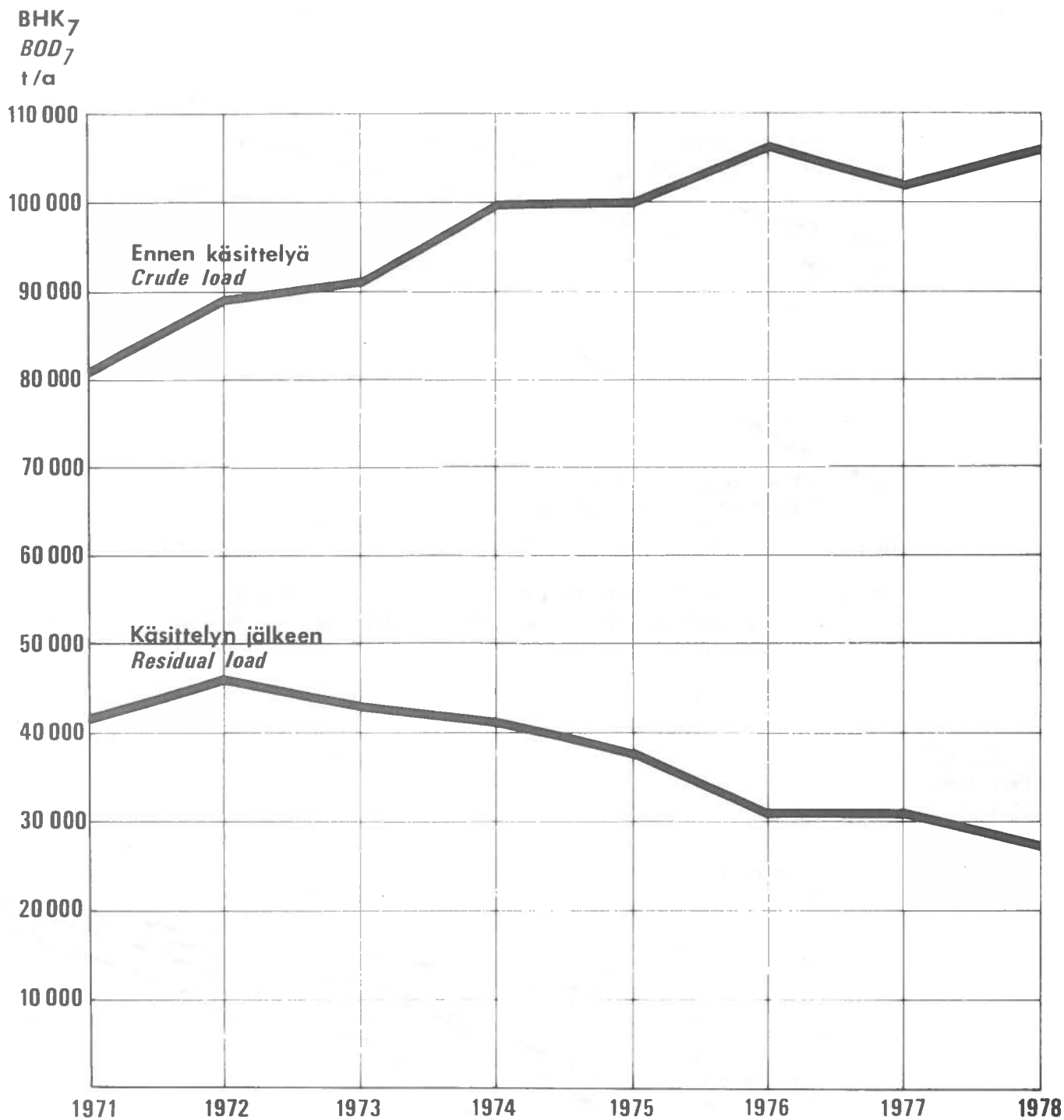
Osuus koko
väestöstä %
Percentage
of total
population

31.12.1978



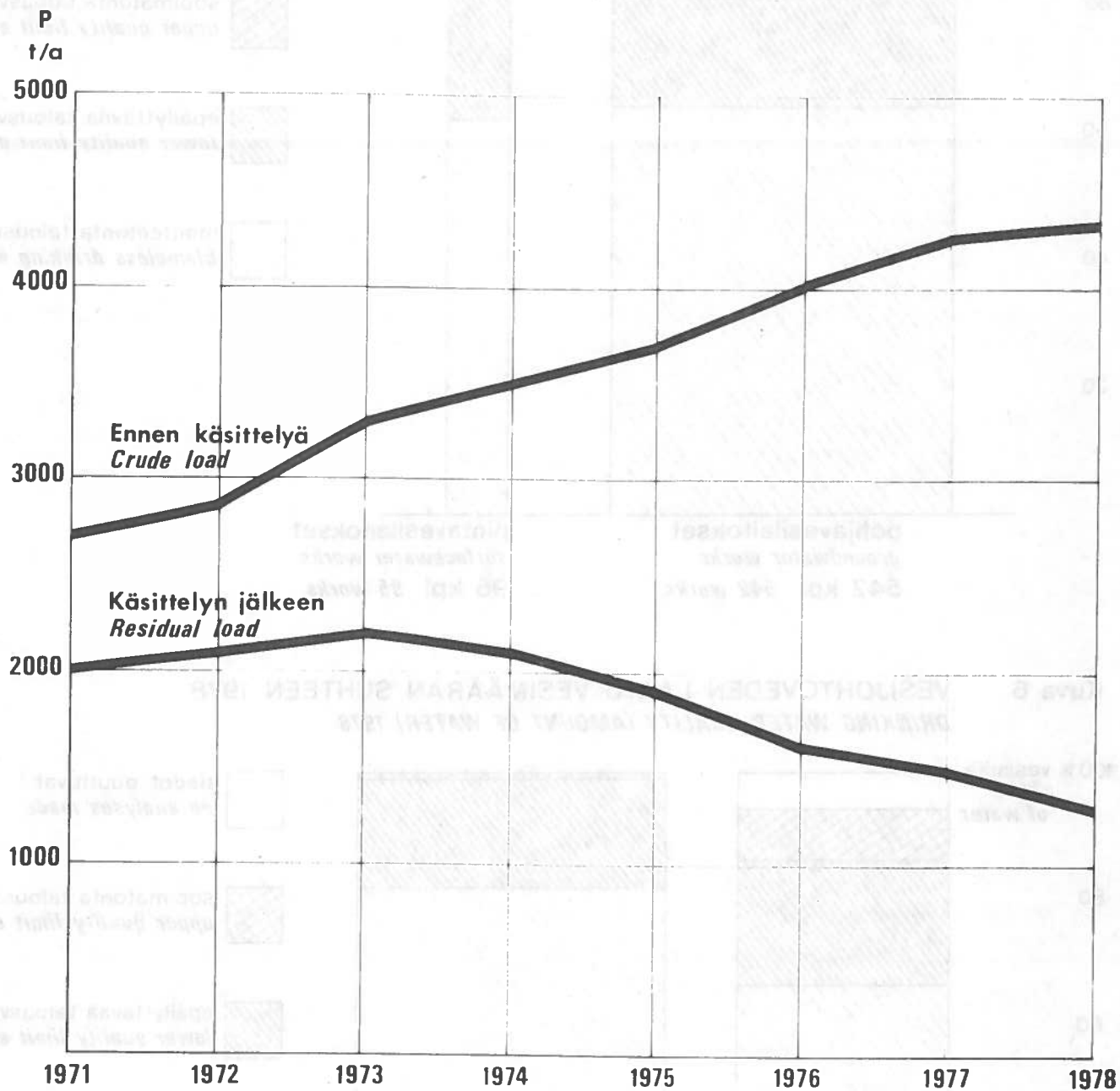
Kuva 2

JÄTEVEDEN PUHDISTUS
WASTEWATER TREATMENT



Kuva 3

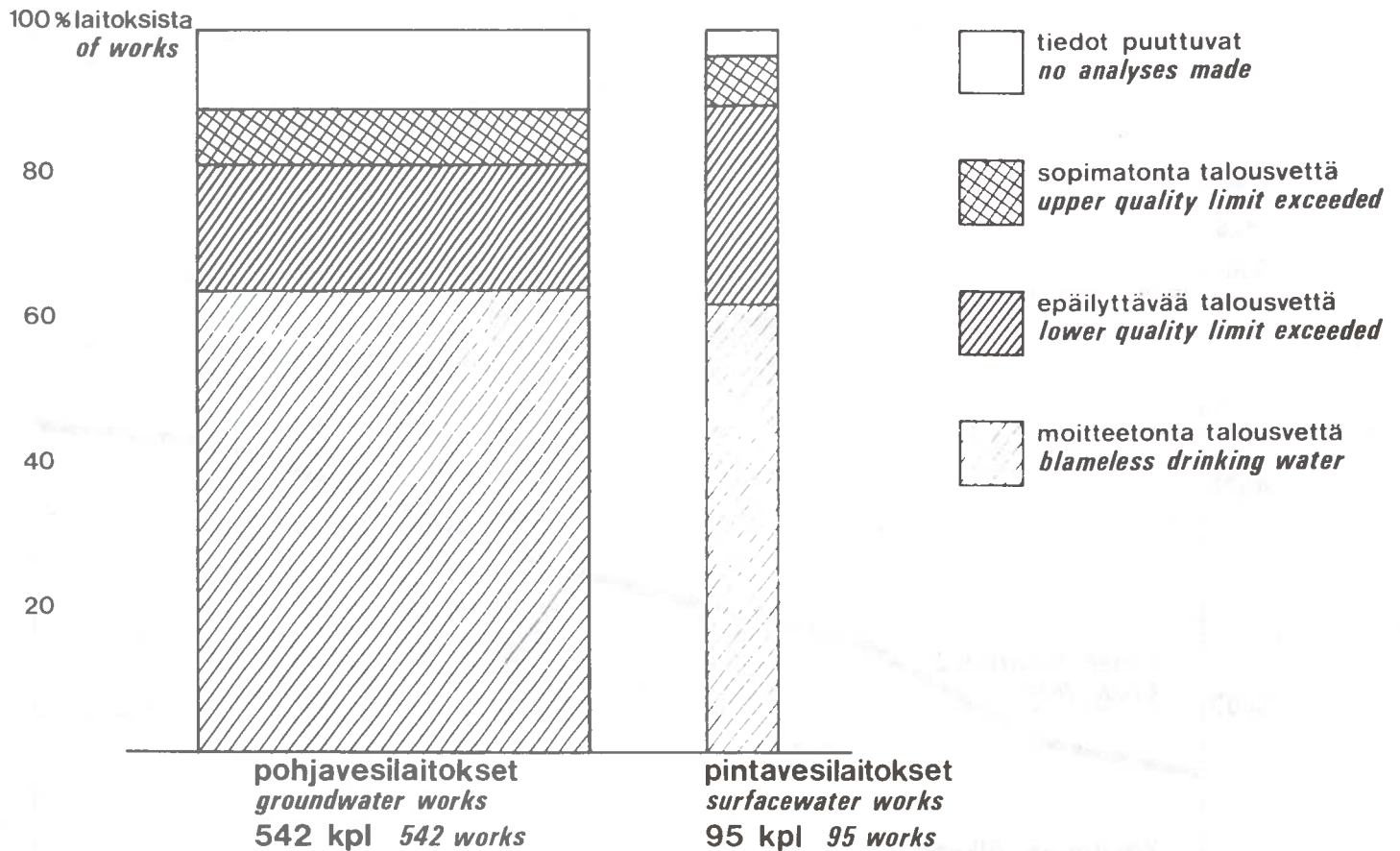
YHDYSKUNTIEN JÄTEVESIEN ORGAANISEN AINEEN
KUORMITUS
BOD LOAD IN MUNICIPAL WASTEWATERS



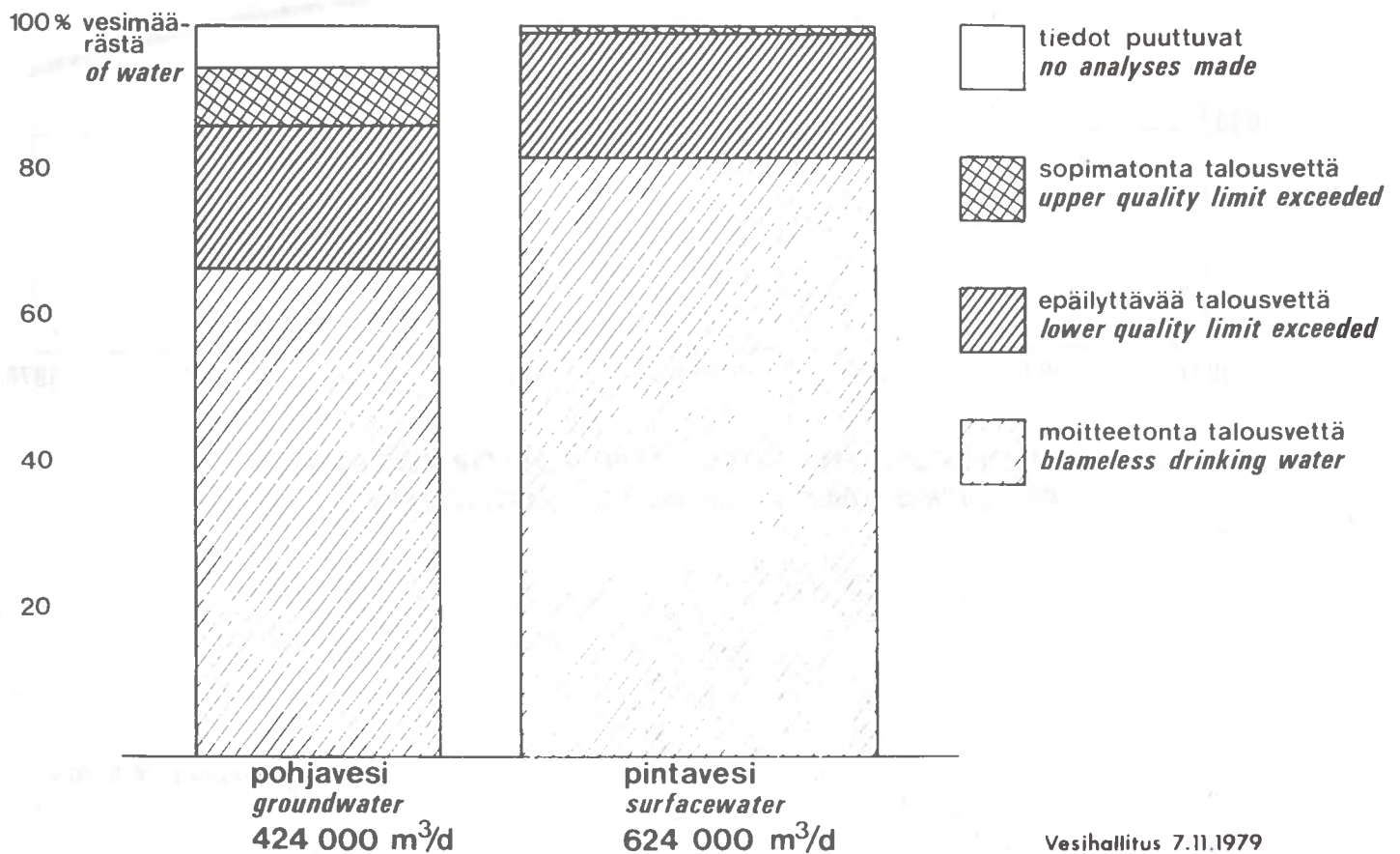
Kuva 4

YHDYSKUNTIEN JÄTEVESIEN FOSFORIKUORMITUS
PHOSPHORUS LOAD IN MUNICIPAL WASTEWATERS

Kuva 5 VESIJOHTOVEDEN LAATU LAITOSTEN LUKUMÄÄRÄN SUHTEEN 1978
 DRINKING WATER QUALITY (NUMBER OF WORKS) 1978



Kuva 6 VESIJOHTOVEDEN LAATU VESIMÄÄRÄN SUHTEEN 1978
 DRINKING WATER QUALITY (AMOUNT OF WATER) 1978



Taulukko 1 Vesi- ja viemärilaitosten jakautuminen koon ja omistussuhteen mukaan 31.12.1978
Ve = vesilaitos, Vi = viemärilaitos

Table 1 Distribution of water supply plants and sewer systems after size and possession
Dec. 31, 1978
Ve = water supply plant, Vi = sewer system

		O m i s t u s s u h d e						P o s s e s s i o n			
Liittyjämäärä		Kunnalliset laitokset		Yhtymät		Teollisuus- laitoksen		Sairaalan, varus- kunnan tms.		Laitoksia yhteensä	
Population served		Public utilities		Concerns		Utilities owned by industry		Utilities owned by hospitals or army		Total number of utilities	
		Ve	Vi	Ve	Vi	Ve	Vi	Ve	Vi	Ve	Vi
-	199	25	37	42	18	7	6	25	25	99	86
200-	999	145	173	113	25	24	25	33	33	315	256
1 000-	3 999	145	148	69	18	6	5	7	7	227	178
4 000-	19 999	78	83	24	5	0	0	0	0	102	88
20 000-		31	29	0	0	0	0	0	0	31	29
Yhteensä Total		424	470	248	66	37	36	65	65	774	637

Taulukko 2 Vedenkäsittelymenetelmä vesilaitoksissa 31.12.1978

Table 2 Water treatment in water works Dec. 31, 1978

Vedenkäsittelymenetelmä Water treatment method	Pohjavesi Ground water	Pintavesi Surface water
Ei käsittelyä No treatment	34	2
Saostuskemikaalien käyttö Coagulation	2	62
Alkalointi Alcalization	35	10
Raudan poisto (+ alkal.) Removal of iron (+ alcaliz.)	12	5
Muu Other	7	19
Ostaa veden toiselta laitokselta Buys the water from another work	10	2

Taulukko 3 Talousveden vaatimusrajan ylittävien tulosten lukumäärä vuonna 1978
 Table 3 Number of water analysis results exceeding constituent limits set for drinking water in 1978

	Vaatimusraja Constituent limit		Rajan ylittäviä tuloksia (kpl) ¹⁾ Results exceeding limits (number) ¹⁾			
	alempi lower	ylempi higher	Pohjavesi Ground water		Pintavesi Surface water	
			alempi lower	ylempi higher	alempi lower	ylempi higher
Väri Pt mg/l	20	-	27		15	
Ammonium NH ₄ mg/l	0,2	0,5	17	5	4	0
Fluoridi F mg/l	1,5	3,0	11	3	0	0
KMnO ₄ mg/l	20	40	16	0	22	1
Kloridi Cl mg/l	200	400	1	0	0	0
Mangaani Mn mg/l	0,1	0,5	38	5	4	1
Nitraatti NO ₃ ⁻ mg/l	30	50	0	0	0	0
Nitriitti NO ₂ ⁻ mg/l	0,01	0,02	23	10	5	1
Rauta Fe mg/l	0,3	1,0	77	21	14	3
Sulfaatti SO ₄ ⁻ mg/l	100	250	1	1	0	0
Sähkönjoht. mS/m	75	150	1	1	0	0
Kolif.bakteerit kpl/100 ml	1	10	8	1	9	2

1) Laitoksilla, joissa näytteitä on määritetty enemmän kuin yksi, on tähän kohtaan otettu näytteiden keskiarvo. Alemman rajan lukumäärä sisältää myös ylempään rajan ylittäneet tulokset.

1) In utilities where more samples than one has been analysed the result is taken from mean value. The number of analyses exceeding the lower limit contains also the number exceeding the higher limit.

Taulukko 4 Niiden laitosten lukumäärä, joiden talousveden keskimääräinen laatu ylittää laatuvaatimusrajan jonkin aineen kohdalla vuonna 1978

Table 4 Number of water supply systems where the average delivered water quality exceeds one or more constituent limits in 1978

	Pohjavesilaitokset Ground water supplies		Pintavesilaitokset Surface water supplies	
	Luku- määrä Number	% tutkituista laitoksista Percent of supplies tested	Luku- määrä Number	% tutkituista laitoksista Percent of supplies tested
Moitteetonta talousvettä toimittavat laitokset Water works delivering blameless	340	71 %	58	64 %
Talousveden alemman rajan ylittäneet laitokset ¹⁾ Water works exceeding lower drinking water constituent limit	137	29 %	33	36 %
Talousveden ylempään rajan ylittäneet laitokset Water works exceeding higher drinking water constituent limit	38	8 %	7	8 %
Tutkimuksia ei suoritettu No samples analysed	65	(12 %)	4	(4 %)

1) Sisältää myös ylempään rajan ylittäneet laitokset

1) Including water works exceeding also the higher limit

Taulukko 5 Jätevedenpuhdistamoiden lukumäärä 31.12.1978

Table 5 Number of wastewater treatment works Dec. 31, 1978

Puhdistamotyyppi Type of treatment works	Puhdistamoiden mitoitusvirtaama (m ³ /d) Planned capacity of wastewater treatment works (m ³ /d)								Yhteensä Total
	-99	100-499	500-999	1000-4999	5000-19999	20000-49999	50000-99999	100000-	
Mekaaniset puhdistamot Preliminary treatment plants	3	2	-	1	1	-	-	-	7
Kemialliset puhdistamot Chemical treatment plants	7	10	4	14	11	3	2	-	51
Biologiset suodattimet, imeytysojastot ja lammikopuhdistamot Biological filters, soil filtration and oxidation ponds	22	35	3	5	1	1	-	-	67
Tehostetut lammikot Oxidation ponds with chemical precipitation	6	27	14	14	-	-	-	-	61
Aktiivilietelaitokset Activated sludge plants	1	2	-	-	2	-	-	1	6
Rinnakkaissaostuslaitokset Simultaneous precipitation plants	76	131	49	67	12	5	1	-	341
Esisaostuslaitokset Pre-precipitation plants	-	-	-	-	3	-	1	-	4
Jälkisaostuslaitokset Postprecipitation plants	1	6	6	6	3	-	-	-	22
Yhteensä Total	116	213	76	107	33	9	4	1	559

Taulukko 6 Jätevesien käsittelyn jakautuminen 31.12.1978

Table 6 Classification of connections as to treatment methods Dec. 31, 1978

Puhdistusmenetelmä Treatment process	Puhdistamoiden lukumäärä Number of treatment works	Kuormitus Pollution load		Asukasmäärä Population	
		Virtaama 1 000 m ³ /d	Discharge %	1 000 asukasta 1 000 persons	%
Mekaaninen puhdistus Preliminary treatment	7	18	1	28	1
Kemiallinen puhdistus Chemical treatment	51	364	26	824	26
Biologinen suodatus, imeytys ja lammikointi Biological or soil filtration or oxidation pond	67	46	3	102	3
Tehostetut lammikot Oxidation ponds with chemical precipitation	61	34	2	101	3
Aktiivilietemenetelmä Activated sludge process	6	122	9	239	7
Rinnakkaissaostus Simultaneous precipitation	341	491	35	1 279	40
Esisaostus Pre-precipitation	4	118	8	262	8
Jälkisaostus Postprecipitation	22	45	3	113	3
Puhdistamojen osuus Via treatment plants	559	1 238	87	2 948	91

Taulukko 7 Jätekuorma vuosina 1971-1978

Table 7 Pollution load in 1971-1978

Jätekuorma Pollution load	V u o s i				Y e a r			
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
<u>BHK₇</u>								
<u>BOD</u>								
Tuleva jätevesi t/a Crude sewage	81 000	89 000	91 000	101 000	99 900	106 100	102 200	106 800
Lähtevä jätevesi t/a Final effluent	42 000	46 100	42 900	41 300	37 700	30 800	31 000	27 700
Vähennetty t/a Reduction	38 500 48 %	49 900 48 %	48 400 53 %	59 700 59 %	62 600 62 %	73 300 71 %	71 200 70 %	79 100 74 %
<u>Kokonaisfosfori</u>								
<u>Total phosphorus</u>								
Tuleva jätevesi t/a Crude sewage	2 700	2 850	3 300	3 500	3 700	4 000	4 300	4 300
Lähtevä jätevesi t/a Final effluent	2 000	2 100	2 200	2 100	1 900	1 600	1 500	1 300
Vähennetty t/a Reduction	700 26 %	750 26 %	1 100 33 %	1 400 40 %	1 800 49 %	2 400 60 %	2 800 65 %	3 000 70 %
<u>Kokonaistyyppi</u>								
<u>Total nitrogen</u>								
Tuleva jätevesi t/a Crude sewage	12 400	12 400	12 800	15 000	15 900	17 300	17 300	19 000
Lähtevä jätevesi t/a Final effluent	9 700	9 600	9 600	11 200	11 700	12 300	12 800	13 500
Vähennetty t/a Reduction	2 700 22 %	2 800 23 %	3 200 25 %	3 800 25 %	4 200 26 %	5 000 29 %	4 500 26 %	5 500 29 %

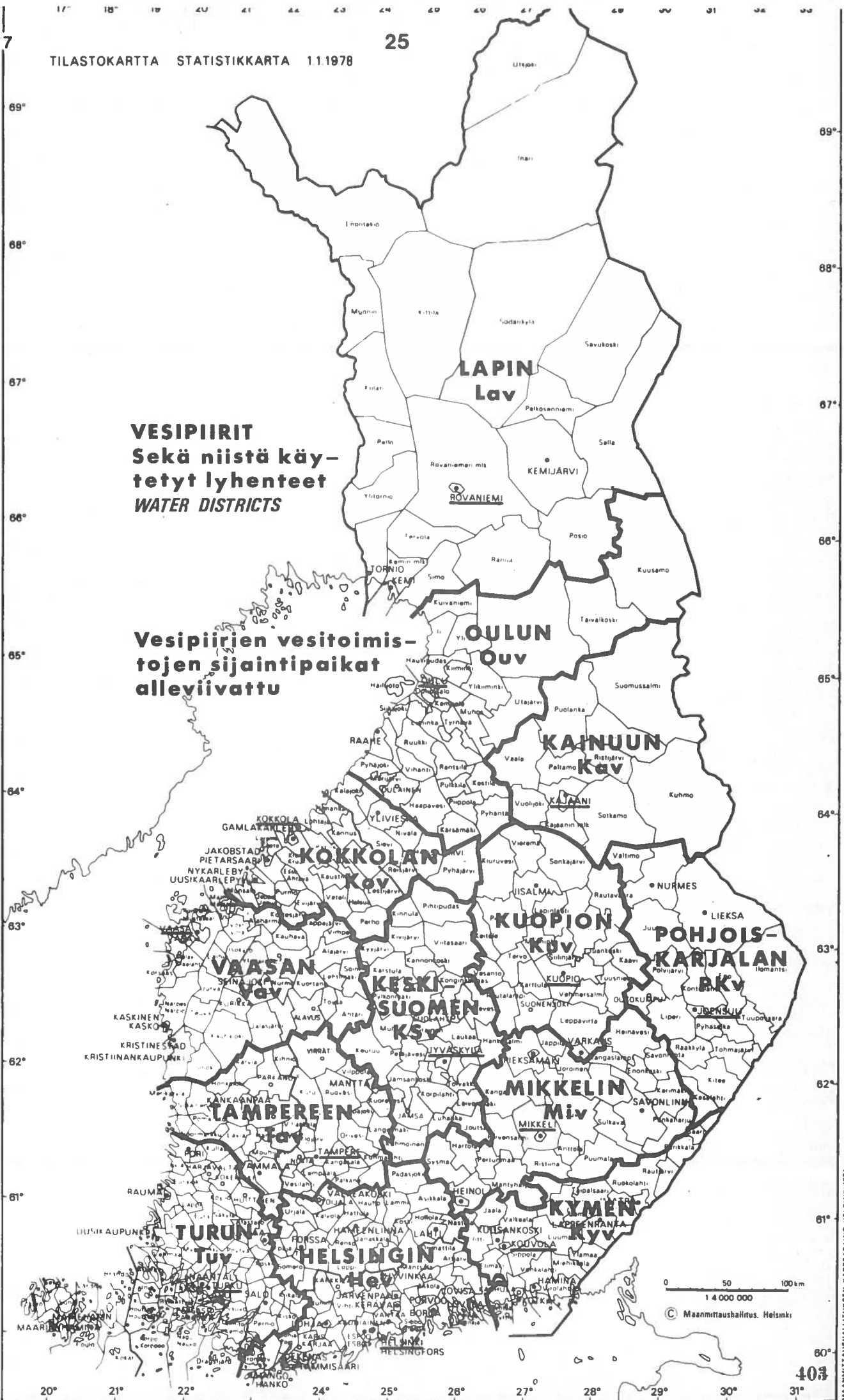
VESIPIIREITTAISET YHTEENVEDOT

Kuvat

Kuva 7.	Vesipiirit	25
Kuva 8.	Asukkaita yhteisiin vesihuoltolaitoksiin liitettyissä kiinteistöissä 31.12.1978	27
Kuva 9.	Yhteisten vesilaitosten veden keskikulutus v. 1978	29
Kuva 10.	Kulutusluku yhteisissä vesilaitoksissa v. 1978	31
Kuva 11.	Vesihuoltolaitosten vesijohtojen ja viemäreiden pituus 31.12.1978	33
Kuva 12.	Johtopituus vesihuoltolaitoksiin liitettyissä kiinteistöissä olevaa asukasta kohden 31.12.1978	35
Kuva 13.	Vesihuoltolaitosten rakennuskustannukset v. 1978	37
Kuva 14.	Vesihuoltolaitosten rakennuskustannukset asukasta kohden v. 1978	39
Kuva 15.	Vesilaitosinvestointien jakautuminen vedenottamoiden ja -puhdistamoiden, vesijohtojen sekä vesisäiliöiden ja pumppuamoiden osalle v. 1978	41
Kuva 16.	Viemärilaitosinvestointien jakautuminen viemäreiden, pumppuamoiden ja puhdistamoiden osalle v. 1978	43
Kuva 17.	Vesihuoltolaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978	45
Kuva 18.	Vesihuoltolaitosten tulot v. 1978	47
Kuva 19.	Yhdyskuntien jätevesien BHK ₇ -kuorma v. 1978	49
Kuva 20.	Yhdyskuntien jätevesien fosforikuorma v. 1978	51
Kuva 21.	Yhdyskuntien jätevesien typpikuorma v. 1978	53

Taulukot

Taulukko 8.	Vesi- ja viemärlaitosten jakautuminen liitty- jämäärän mukaan 31.12.1978	55
Taulukko 9.	Jätevedenpuhdistamotyyppien jakautuminen 31.12.1978	55
Taulukko 10.	Asukkaita yhteisiin vesihuoltolaitoksiin liite- tyissä kiinteistöissä 31.12.1978	56
Taulukko 11.	Yhteisten vesilaitosten vedenkulutus v. 1978	56
Taulukko 12.	Jätevesien käsittelyn jakautuminen 31.12.1978	57
Taulukko 13.	Tuleva ja lähtevä jätekuorma v. 1978	57
Taulukko 14.	Vesijohtojen laatu ja pituus 31.12.1978	58
Taulukko 15.	Viemäreiden laatu ja pituus 31.12.1978	59
Taulukko 16.	Asukasmäärä jätevedenpuhdistamotyypeittäin 31.12.1978	60
Taulukko 17.	Vesisäiliöiden lukumäärä ja tilavuus 31.12.1978	60
Taulukko 18.	Vesilaitosten rakennuskustannukset v. 1978	61
Taulukko 19.	Viemärlaitosten rakennuskustannukset v. 1978	61
Taulukko 20.	Vesilaitosten käyttö- ja kunnossapitokustan- nukset v. 1978	62
Taulukko 21.	Viemärlaitosten käyttö- ja kunnossapitokus- tannukset v. 1978	62
Taulukko 22.	Vesilaitosten tulot v. 1978	63
Taulukko 23.	Viemärlaitosten tulot v. 1978	63
Taulukko 24.	Vedenkulutusmaksut 31.12.1978	64
Taulukko 25.	Viemärlaitosten maksutaksat 31.12.1978	65



Kuva 8

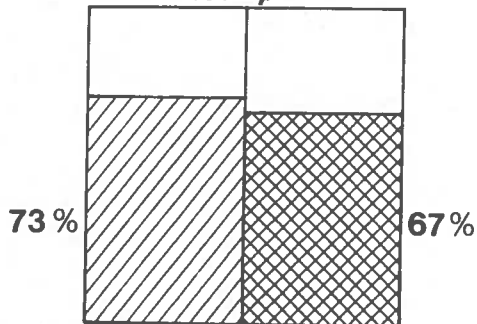
ASUKKAITA YHTEISIIN VESIHUOLTOLAITOKSIIN LIITETYISSÄ KIINTEISTÖISSÄ 31.12.1978 VESIPIIREITTÄIN

POPULATION SERVED BY PUBLIC WATER SUPPLY PLANTS AND SEWERAGE 31.12.1978
IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

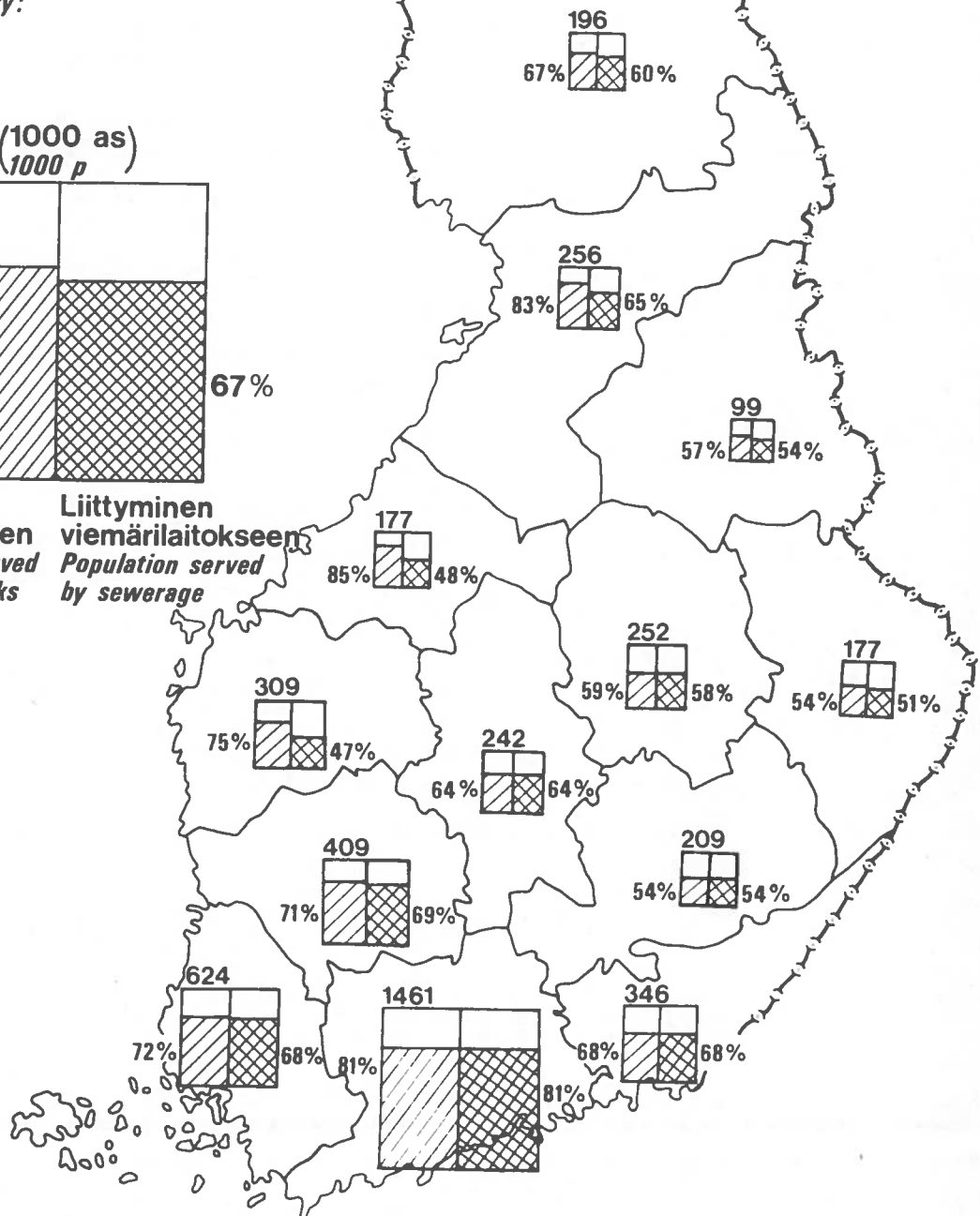
Väestö
Population

4757 (1000 as)
1000 p



Liittyminen
vesilaitokseen
Population served
by water works

Liittyminen
viemärilaitokseen
Population served
by sewerage



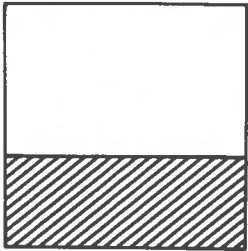
Kuva 9

YHTEISTEN VESILAITOSTEN VEDEN KESKIKULUTUS V. 1978 VESIPIIREITTÄIN
AVERAGE WATER CONSUMPTION OF PUBLIC WATER SUPPLY PLANTS IN 1978 IN WATER DISTRICTS

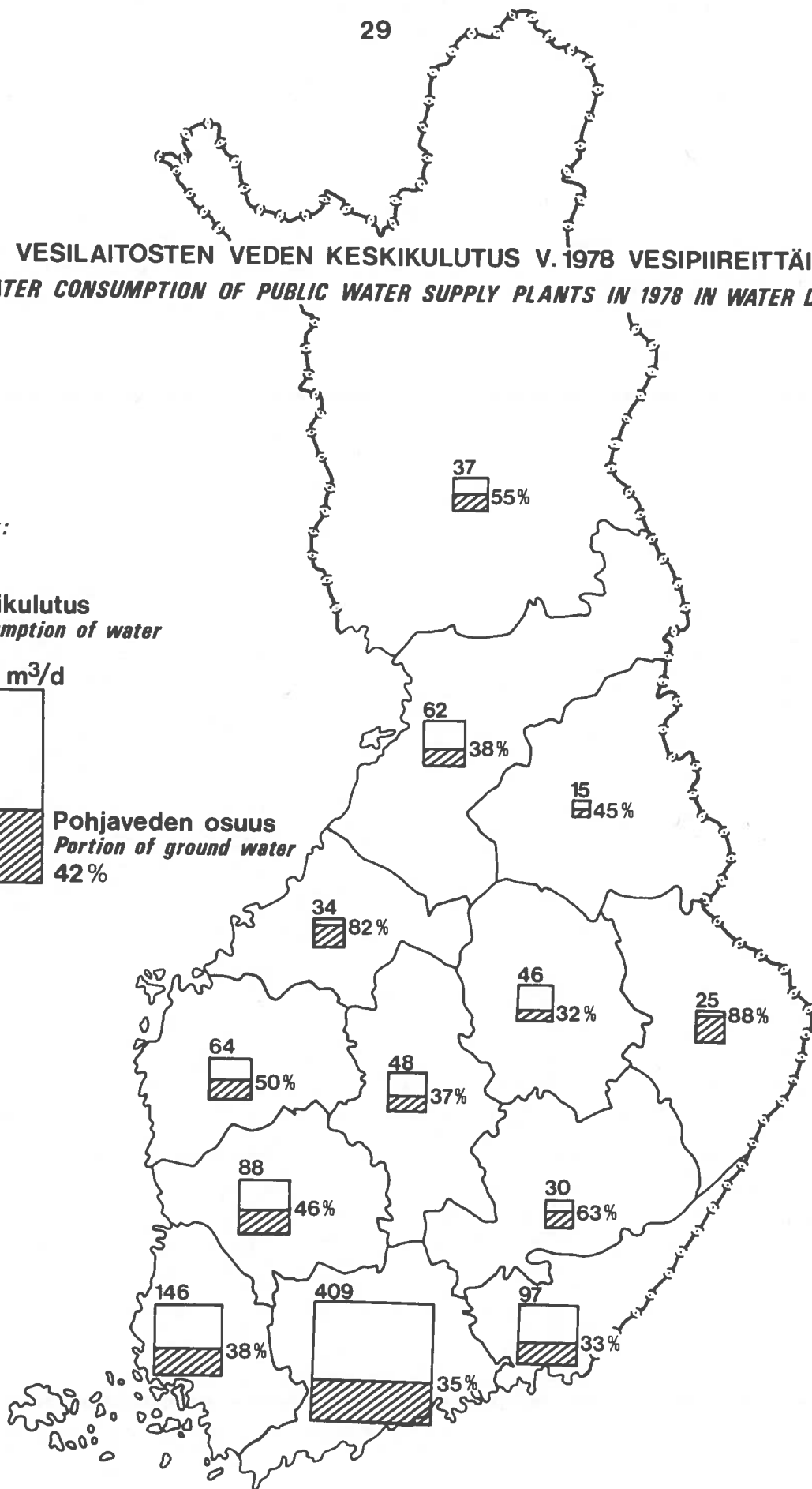
Koko maa:
Whole country:

Veden keskikulutus
Average consumption of water

1101 x 1000 m³/d



Pohjaveden osuus
Portion of ground water
42 %

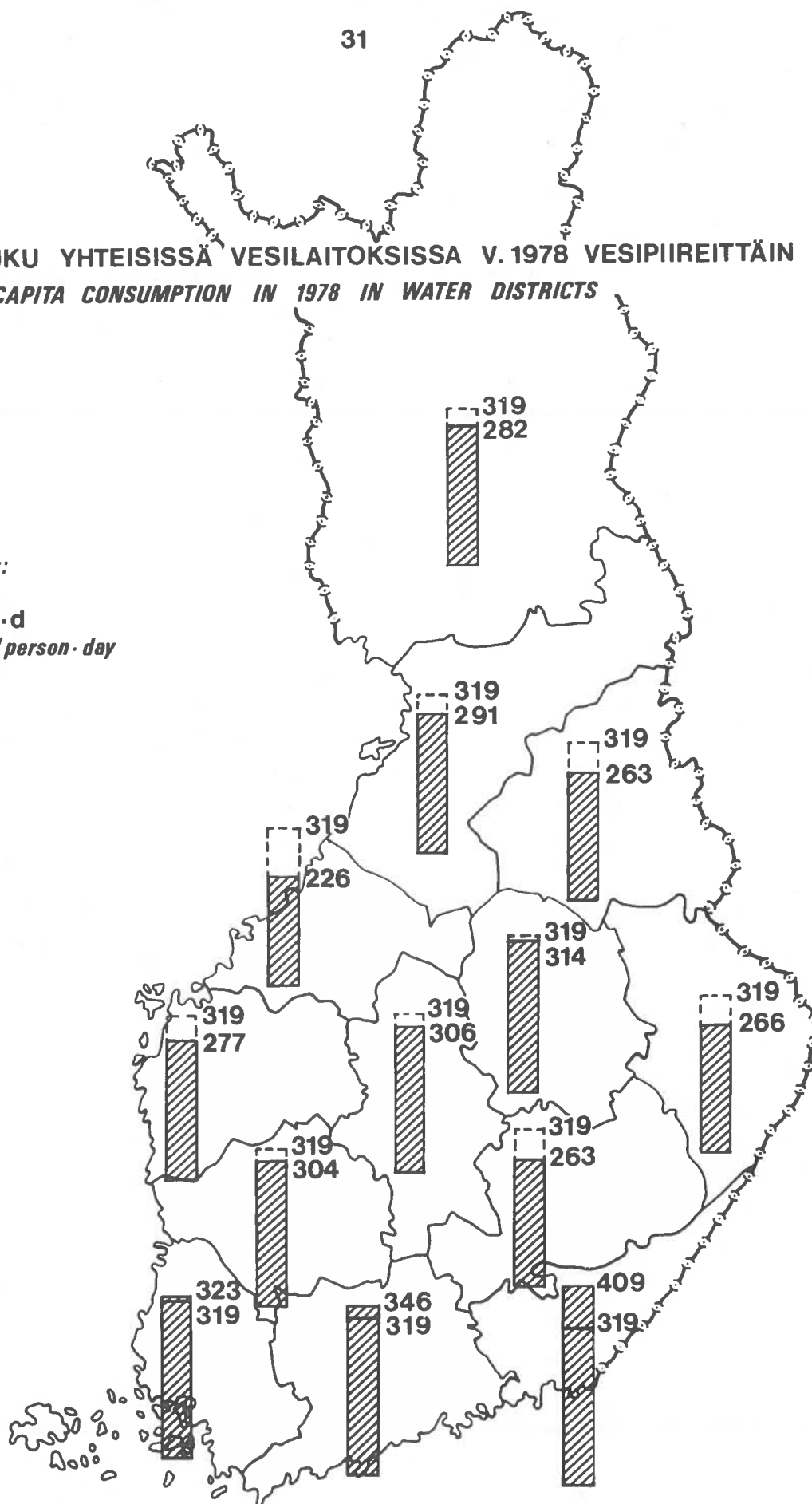


Kuva 10

KULUTUSLUKU YHTEISISSÄ VESILAITOKSISSA V. 1978 VESIPIIREITTÄIN
DAILY PER CAPITA CONSUMPTION IN 1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

319 l/as·d
 liter / person · day



Kuva 11

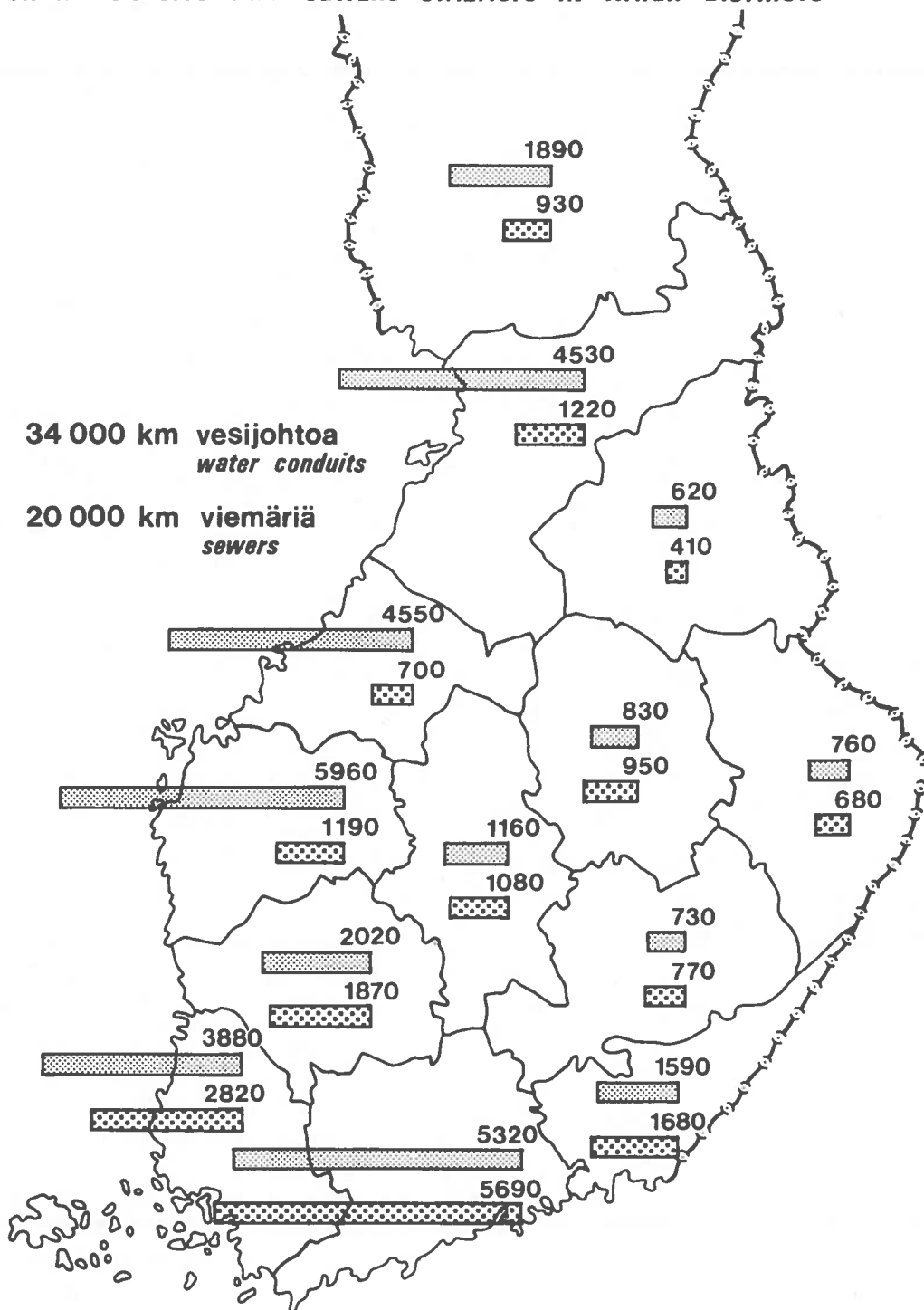
**VESIHUOLTOLAITOSTEN VESIJOHTOJEN JA VIEMÄREIDEN PITUUS
31.12.1978 VESIPIIREITTÄIN**

LENGTH OF WATER CONDUITS AND SEWERS 31.12.1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

  **34 000 km vesijohtoa**
water conduits

  **20 000 km viemäriä**
sewers



Kuva 12

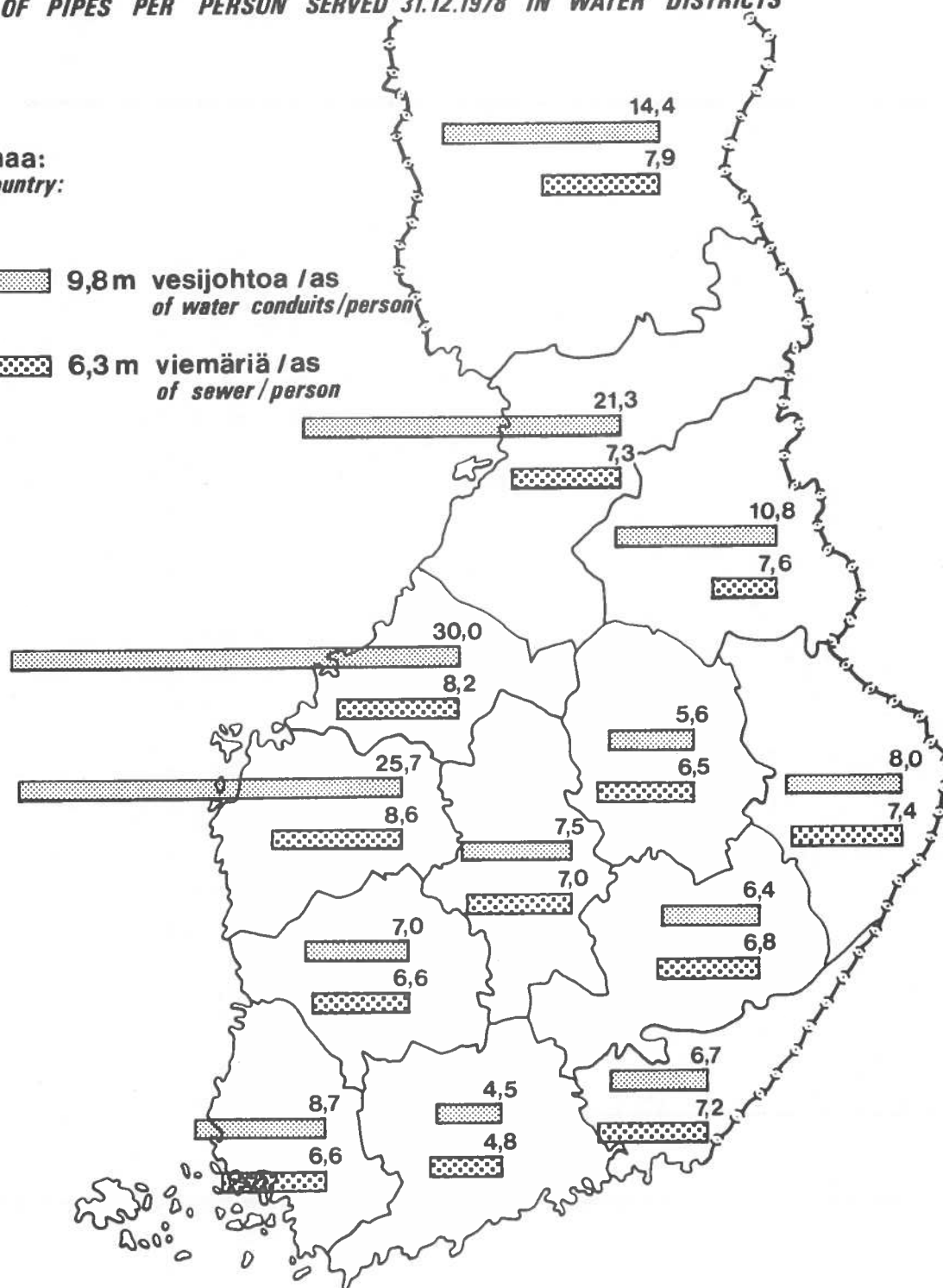
JOHTOPITUUS VESIHUOLTOLAITOKSIIN LIITETYISSÄ KIINTEISTÖISSÄ
OLEVAA ASUKASTA KOHDEN 31.12.1978 VESIPIIREITTÄIN

LENGTH OF PIPES PER PERSON SERVED 31.12.1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

9,8m vesijohtoa /as
of water conduits/person

6,3m viemäriä /as
of sewer/person



Kuva 13

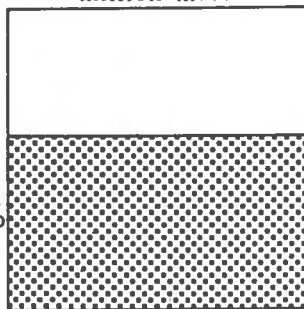
VESIHUOLTOLAITOSTEN RAKENNUSKUSTANNUKSET V. 1978 VESIPIIREITTÄIN
INVESTMENTS IN WATER SUPPLY PLANTS AND SEWER SYSTEMS IN 1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

Vesihuoltolaitokset
Water supply plants and sewer systems

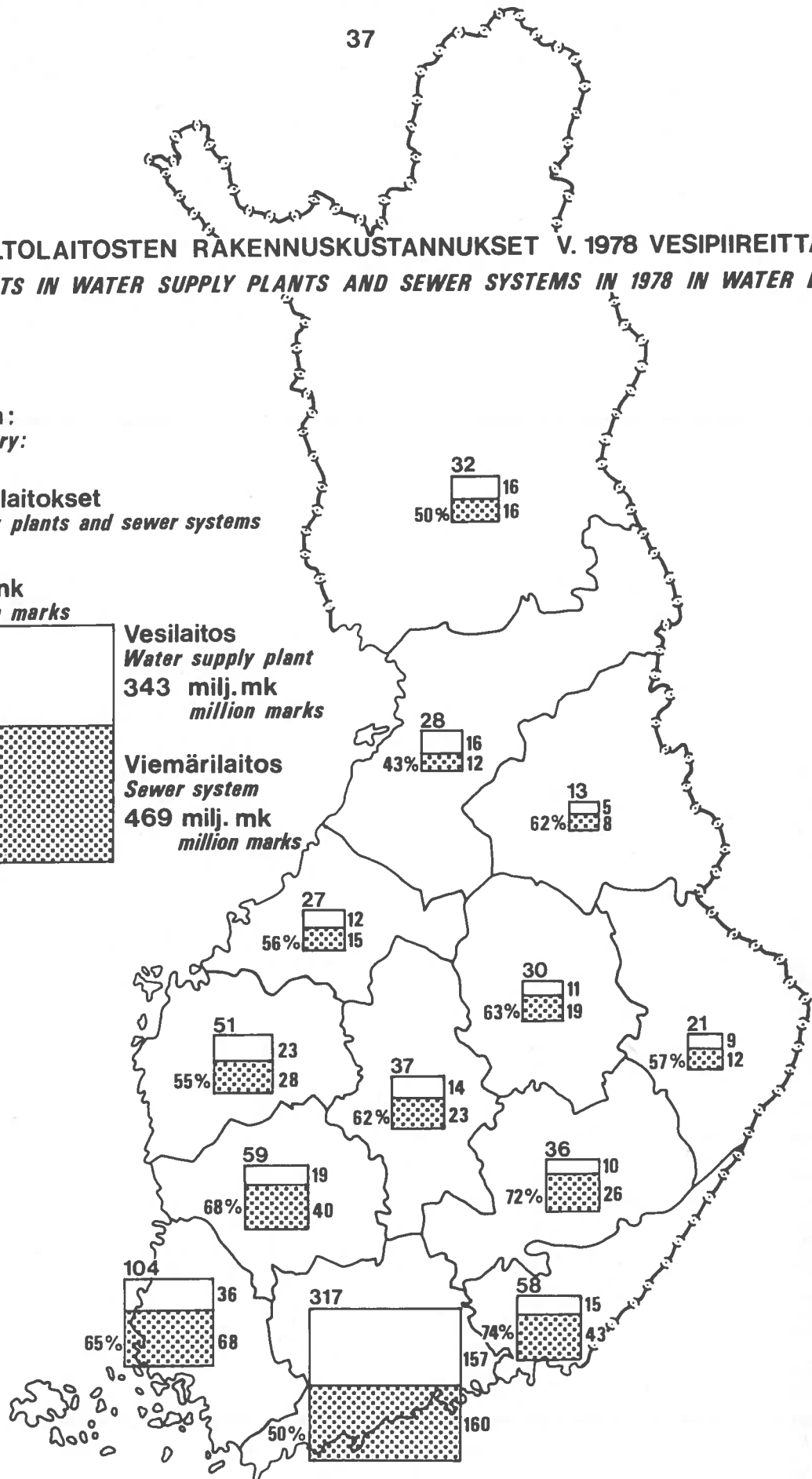
812 milj.mk
million marks

58%



Vesilaitos
Water supply plant
343 milj.mk
million marks

Viemärlaitos
Sewer system
469 milj. mk
million marks



Kuva 14

VESIHUOLTOLAITOSTEN RAKENNUSKUSTANNUKSET ASUKASTA KOHDEN V. 1978 VESIPIIREITTÄIN

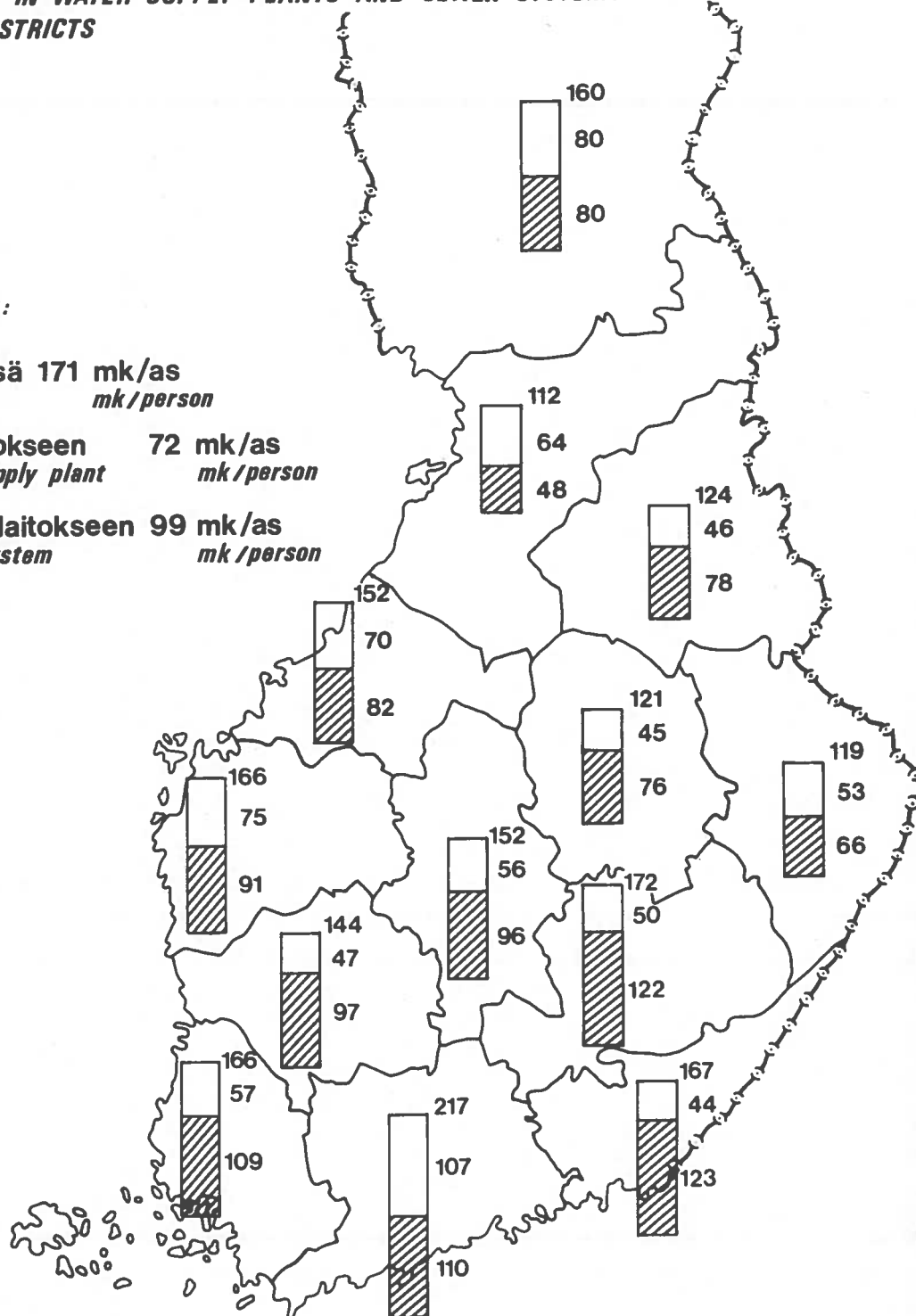
INVESTMENTS IN WATER SUPPLY PLANTS AND SEWER SYSTEMS PER CAPITA IN 1978
IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

Yhteensä 171 mk/as
Total mk/person

Vesilaitokseen 72 mk/as
Water supply plant mk/person

Viemärlaitokseen 99 mk/as
Sewer system mk/person



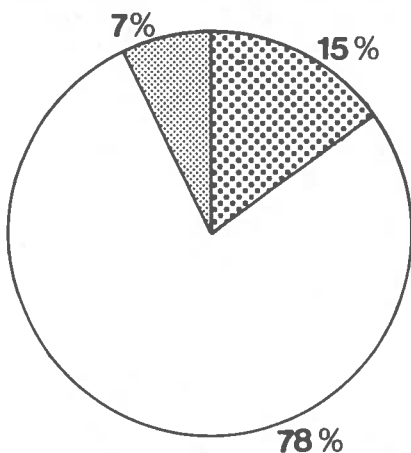
Kuva 15

VESILAITOSINVESTOINTIEN JAKAUTUMINEN VEDENOTTAMOIDEN JA -PUHDISTAMOIDEN, VESIJOHTOJEN SEKÄ VESISÄILIÖIDEN JA PUMPPUAMOIDEN OSALLE V. 1978 VESIPIIREITTÄIN

DISTRIBUTION OF WATER SUPPLY INVESTMENTS (WATER INTAKES AND TREATMENT WORKS, CONDUITS, RESERVOIRS AND PUMPING STATIONS) IN 1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

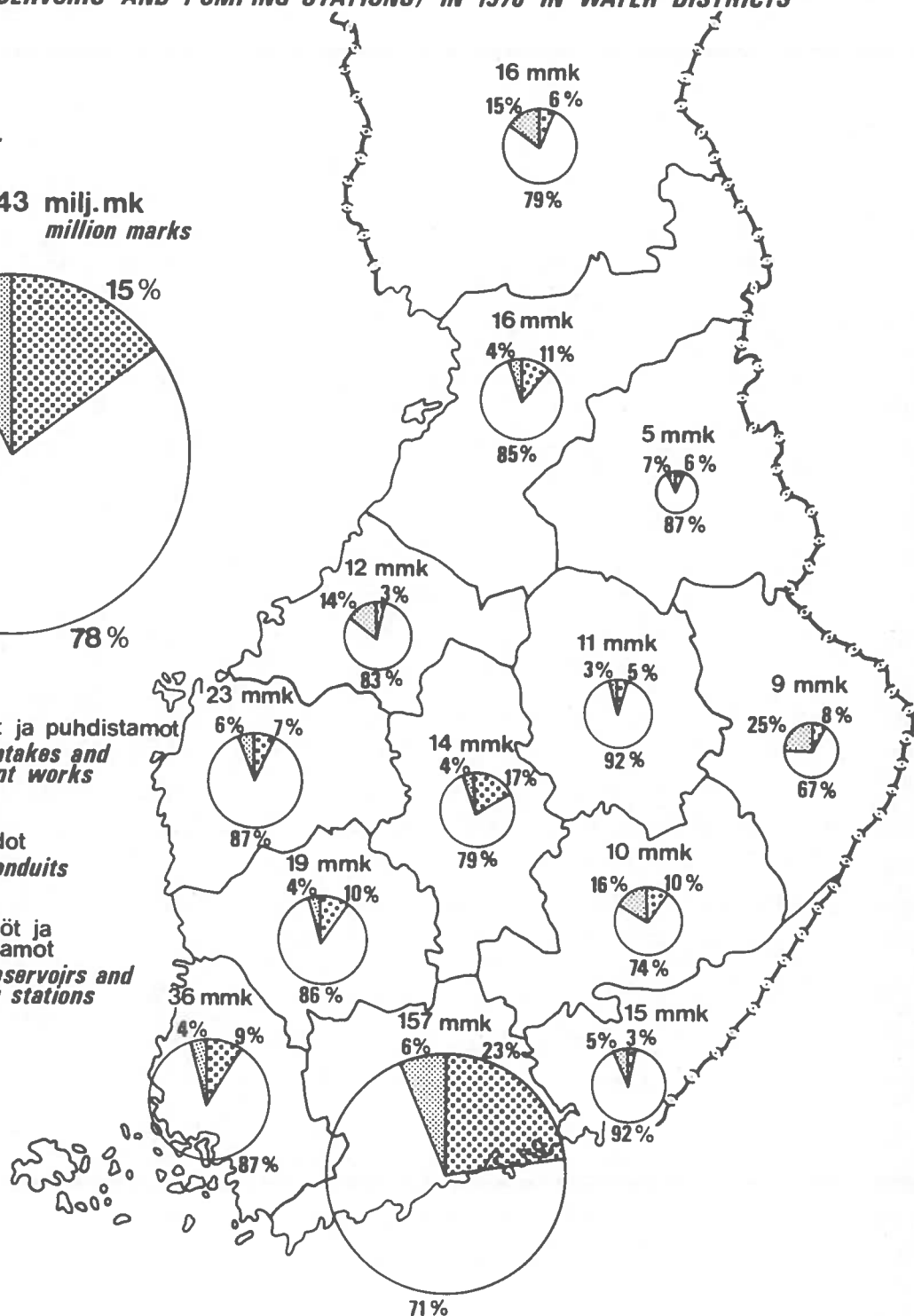
Yhteensä 343 milj.mrk
Together million marks



 **ottamot ja puhdistamot**
water intakes and treatment works

 **vesijohdot**
water conduits

 **vesisäiliöt ja pumppuamot**
water reservoirs and pumping stations

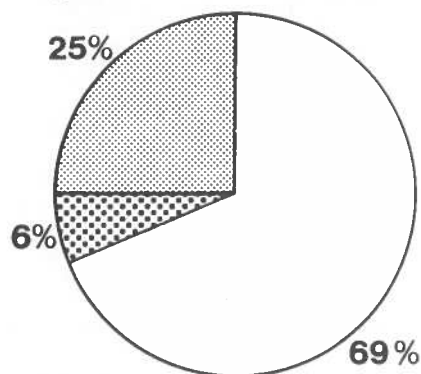


Kuva 16

**VIEMÄRILAITOSINVESTOINTIEN JAKAUTUMINEN VIEMÄREIDEN,
PUMPPUAMOIDEN JA PUHDISTAMOIDEN OSALLE V.1978 VESIPIIREITTÄIN**
**DISTRIBUTION OF SEWERAGE INVESTMENTS (SEWERS, PUMPING STATIONS AND
TREATMENT PLANTS) IN 1978 IN WATER DISTRICTS**

Koko maa:
Whole country:

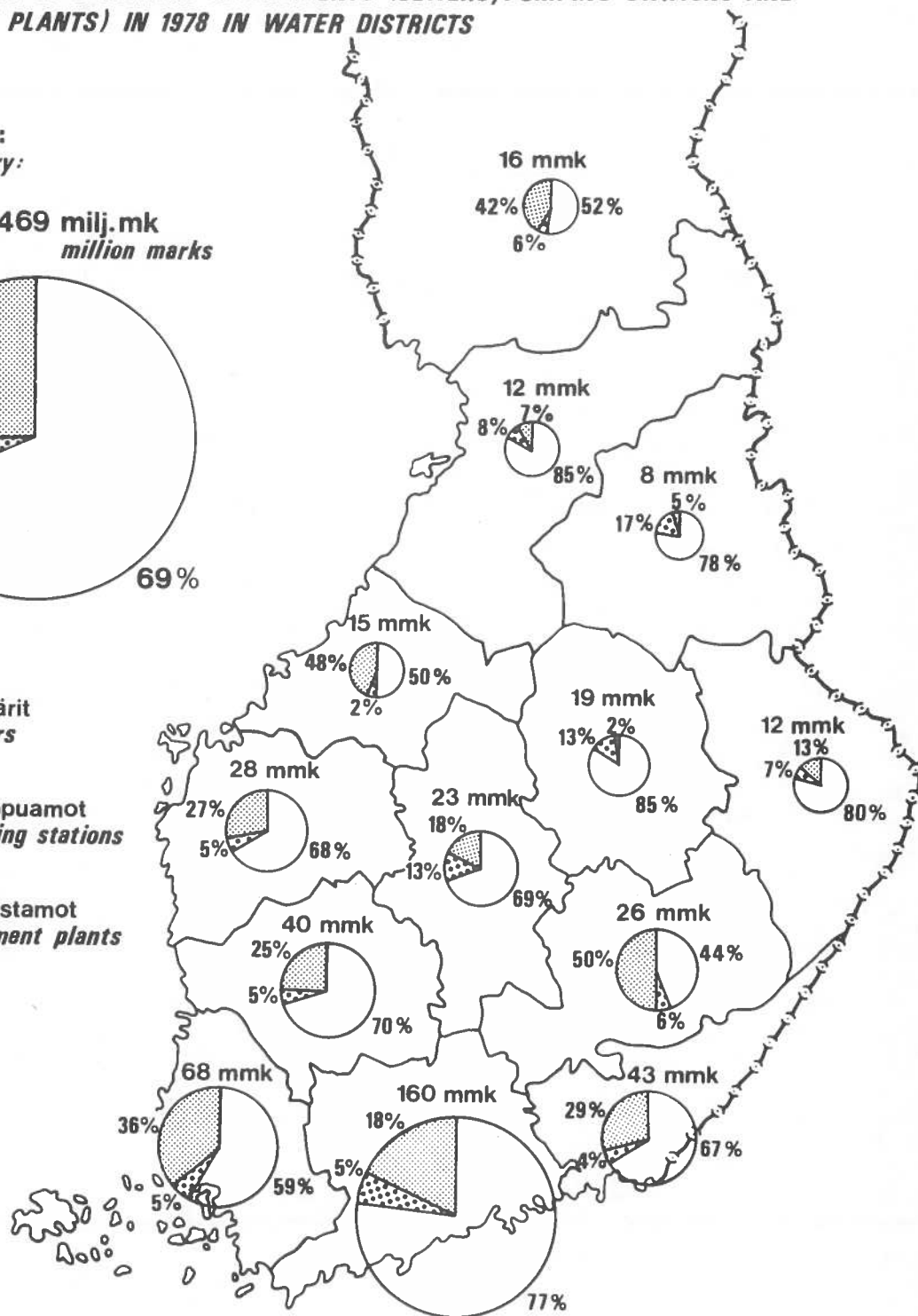
Yhteensä 469 milj.mrk
Together million marks



viemärit
sewers

pumppuamot
pumping stations

puhdistamot
treatment plants



Kuva 17

VESIHUOLTOLAITOSTEN KÄYTTÖ- JA KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET V. 1978 VESIPIIREITTÄIN

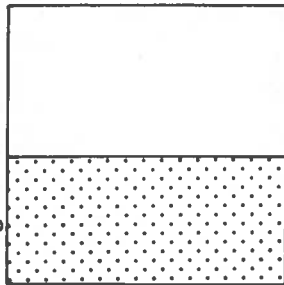
OPERATING COSTS OF WATER SUPPLY PLANTS AND SEWER SYSTEMS IN 1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

Vesihuoltolaitokset
Water supply plants and sewer systems

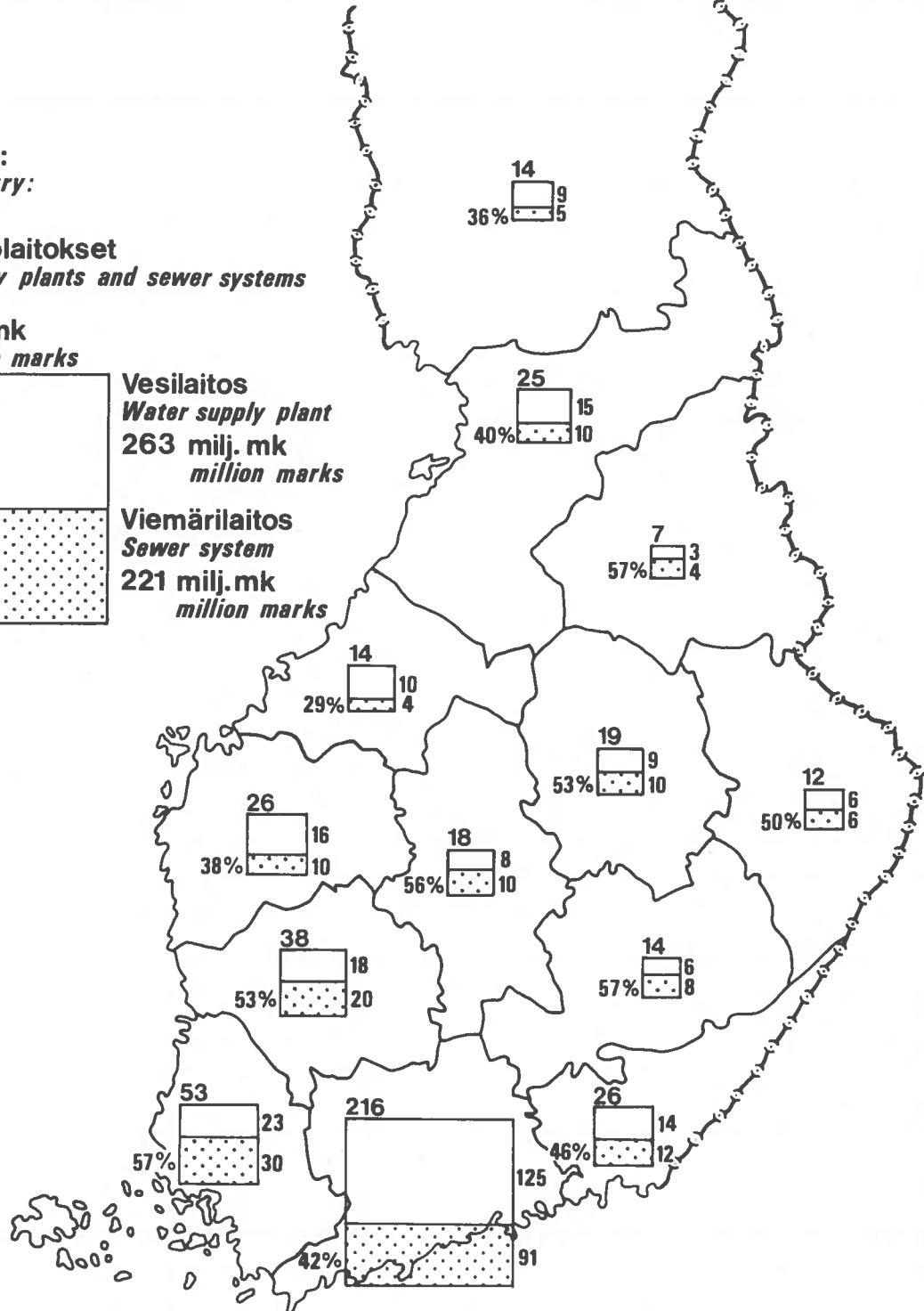
484 milj.mk
million marks

46%



Vesilaitos
Water supply plant
263 milj. mk
million marks

Viemärlaitos
Sewer system
221 milj. mk
million marks



Kuva 18

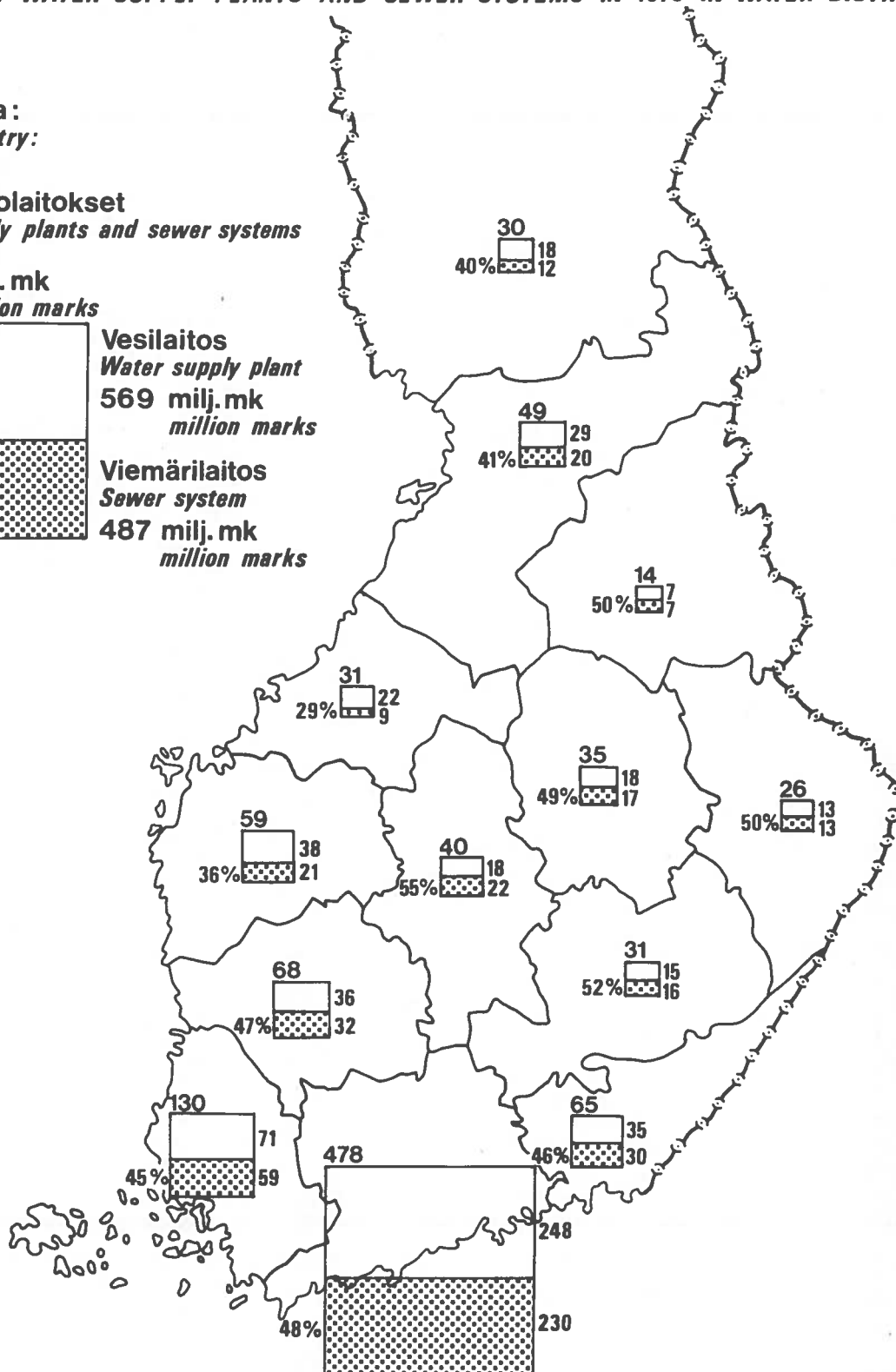
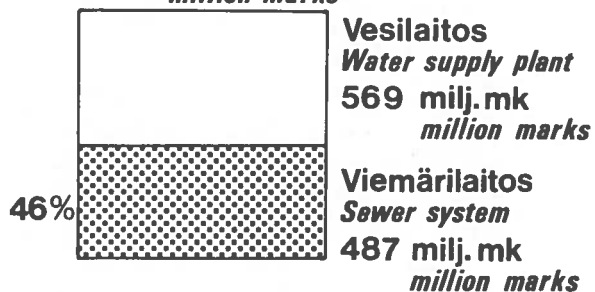
VESIHUOLTOLAITOSTEN TULOT VUONNA 1978 VESIPIIREITTÄIN

INCOME OF WATER SUPPLY PLANTS AND SEWER SYSTEMS IN 1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

Vesihuoltolaitokset
Water supply plants and sewer systems

1056 milj. mk
million marks



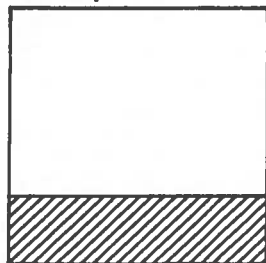
Kuva 19

YHDYSKUNTIEN JÄTEVESIEN BHK₇-KUORMA V. 1978 VESIPIIREITTÄIN
BOD LOADING RATE IN MUNICIPAL WASTEWATERS IN 1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

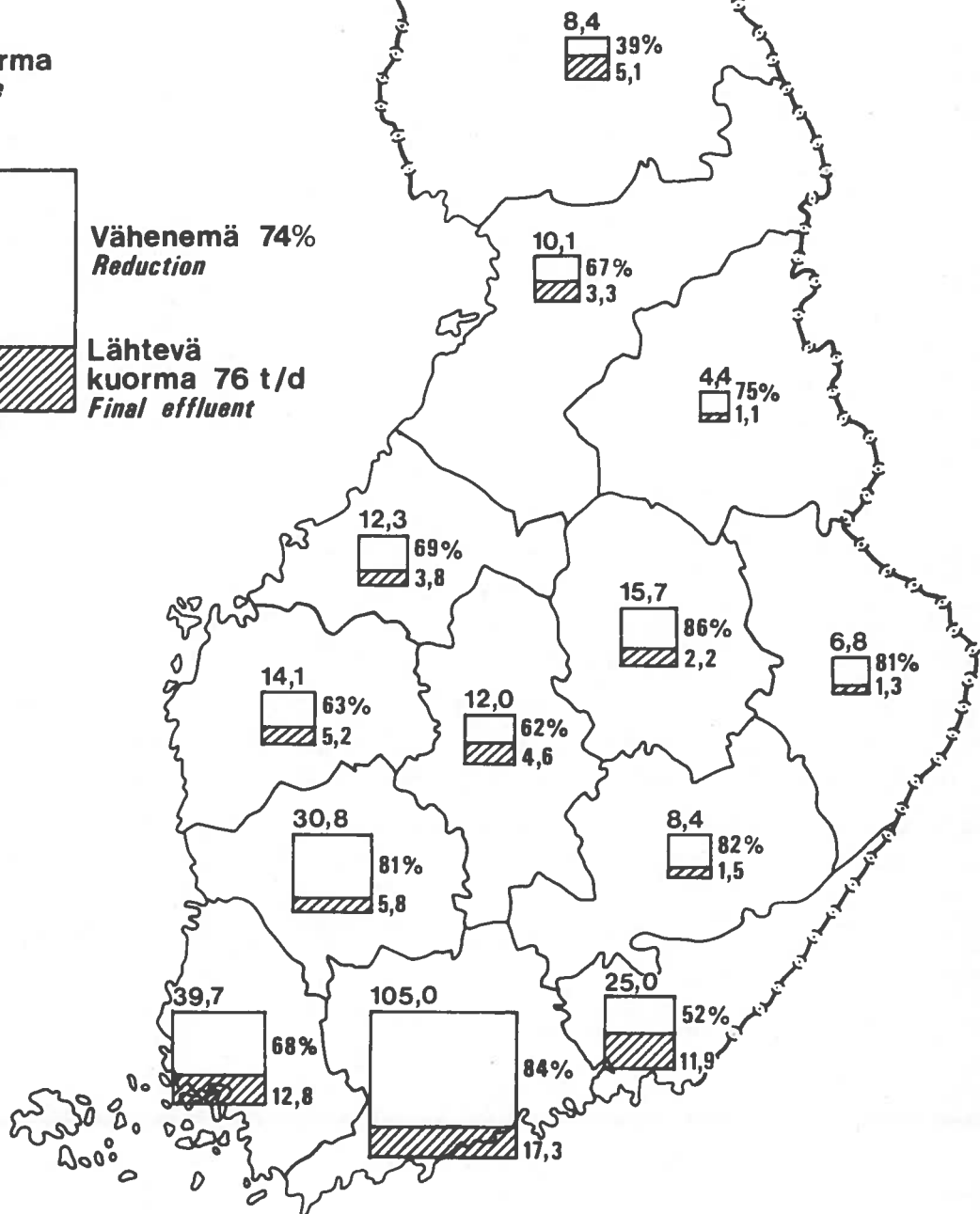
Tuleva kuorma
Crude sewage

293 t/d



Vähennelmä 74%
Reduction

Lähtevä kuorma 76 t/d
Final effluent



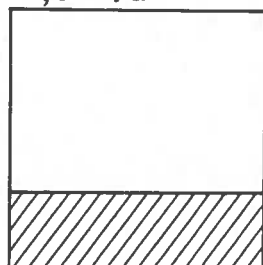
Kuva 20

YHDYSKUNTIEN JÄTEVESIEN FOSFORIKUORMA V. 1978 VESIPIIREITTÄIN
PHOSPHORUS LOADING RATE IN MUNICIPAL WASTEWATERS IN 1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

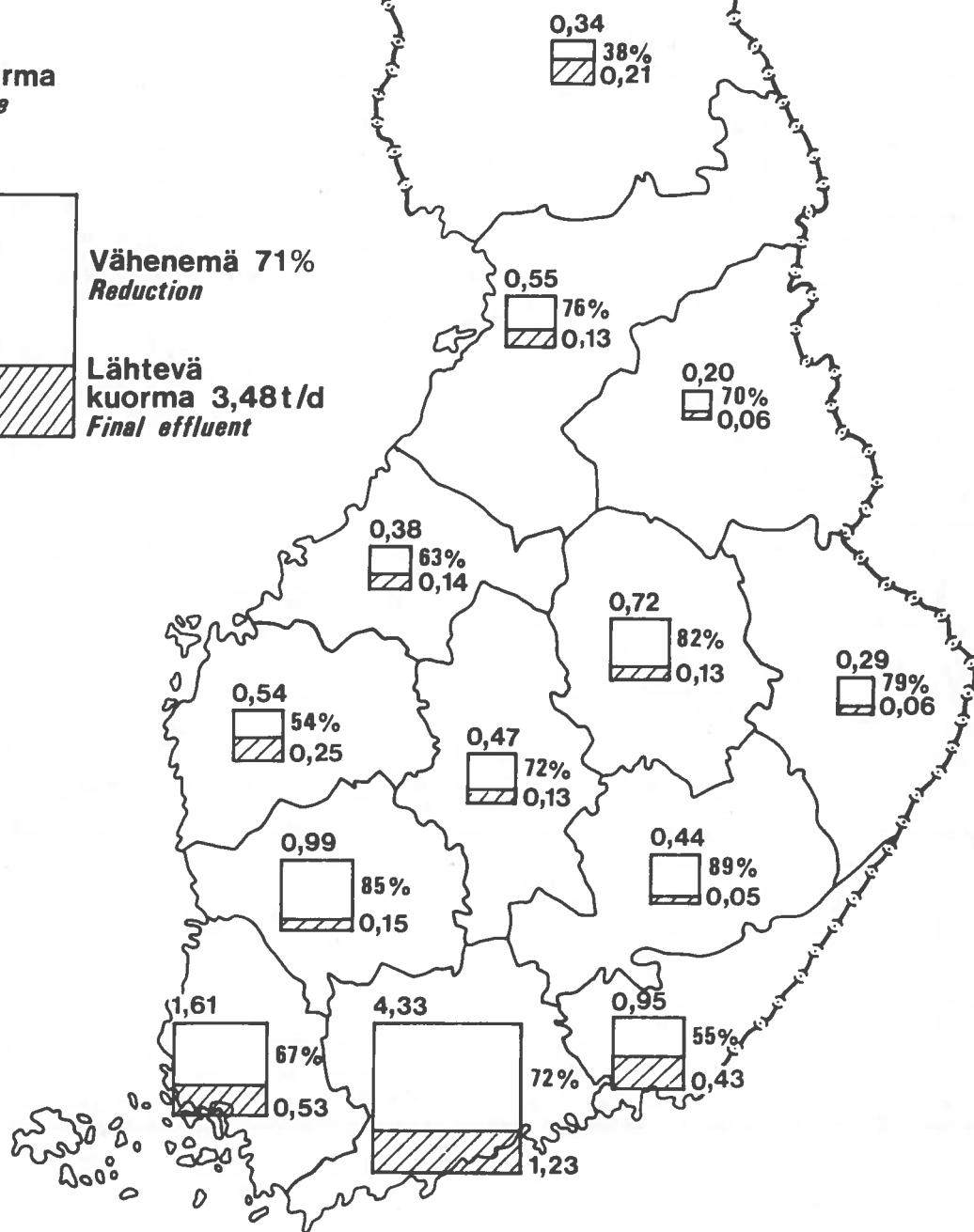
Tuleva kuorma
Crude sewage

11,81 t/d



Vähennelmä 71%
Reduction

Lähtevä kuorma 3,48 t/d
Final effluent



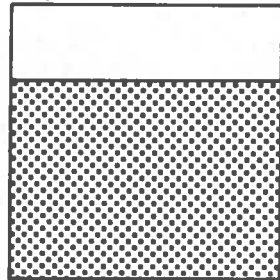
Kuva 21

YHDYSKUNTIEN JÄTEVESIEN TYPPIKUORMA V. 1978 VESIPIIREITTÄIN
NITROGEN LOADING RATE IN MUNICIPAL WASTEWATERS IN 1978 IN WATER DISTRICTS

Koko maa:
Whole country:

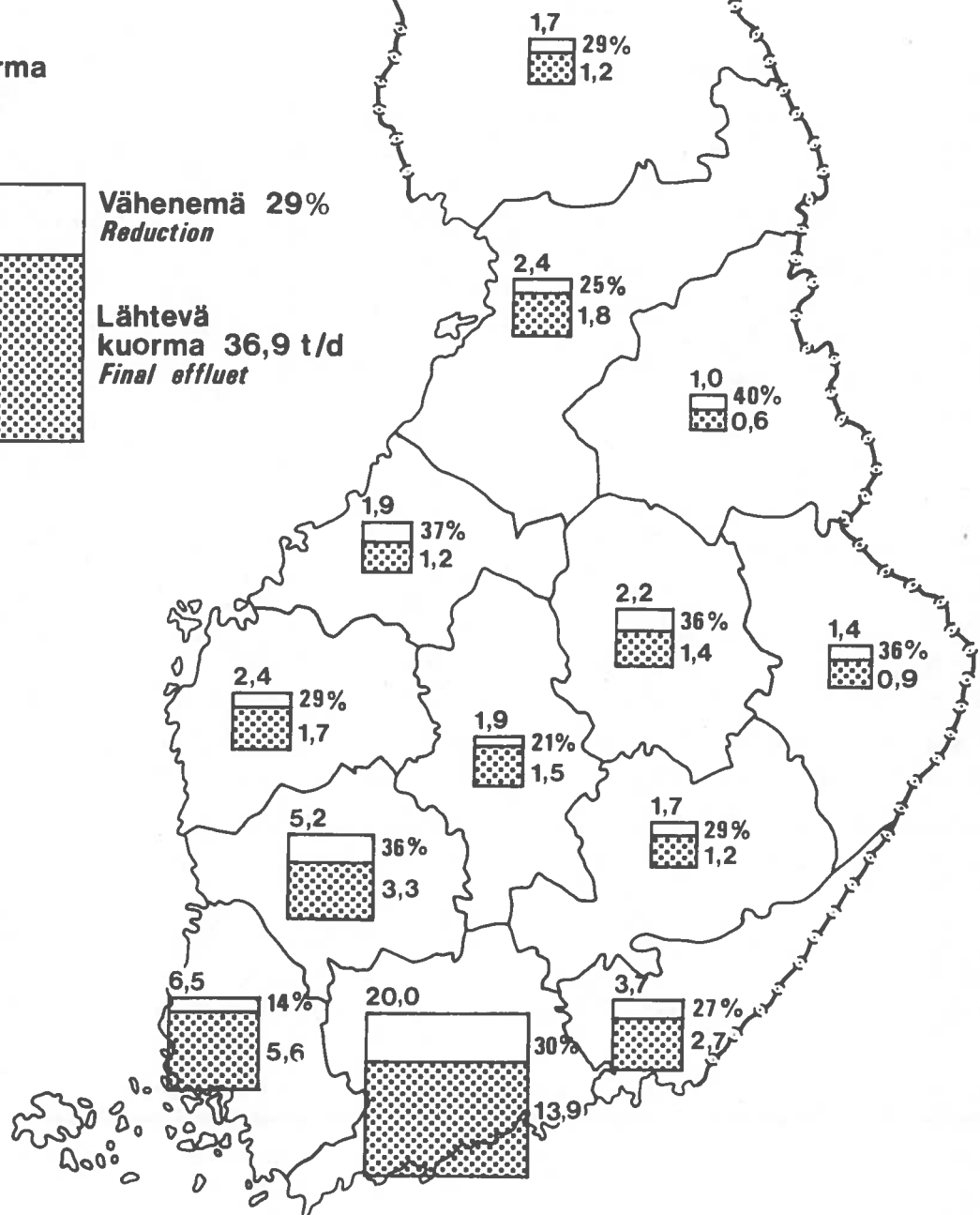
Tuleva kuorma
Crude sewage

51,9 t/d



Vähennelmä 29%
Reduction

Lähtevä kuorma 36,9 t/d
Final effluent



Taulukko 8 Vesi- ja viemärilaitosten jakautuminen liittyjämäärän mukaan 31.12.1978 vesipiireittäin
Ve = vesilaitos, Vi = viemärilaitos

Table 8 Distribution of water supply plants and sewer systems after population served
Dec. 31, 1978 in water districts
Ve = water supply plant, Vi = sewer system

Vesipiiri Water district	Liittyjämäärä Population served										Yhteensä Total	
	-199		200-999		1000-3999		4000-19999		20000-			
	Ve	Vi	Ve	Vi	Ve	Vi	Ve	Vi	Ve	Vi	Ve	Vi
Helsingin	15	15	54	52	31	27	23	23	8	8	131	125
Turun	9	9	28	31	23	12	14	16	3	3	77	71
Tampereen	4	8	25	29	18	11	8	9	2	1	57	58
Kymen	8	7	17	22	16	15	5	5	4	4	50	53
Mikkelin	10	9	13	15	16	15	2	2	2	2	43	43
Kuopion	1	1	15	15	14	14	3	3	2	2	35	35
Pohjois-Karjalan	5	4	10	9	12	12	4	4	1	1	32	30
Vaasan	16	4	60	14	30	17	11	5	3	2	120	42
Keski-Suomen	3	4	21	21	12	15	8	7	1	1	45	48
Kokkolan	2	2	14	12	21	10	7	3	1	1	45	28
Oulun	6	6	21	14	16	13	11	5	1	1	55	39
Kainuun	1	3	11	5	6	6	2	2	1	1	21	17
Lapin	19	14	26	17	12	11	4	4	2	2	63	48
Koko maa Whole country	99	86	315	256	227	178	102	88	31	29	774	637

Taulukko 9 Jätevedenpuhdistamotyyppien jakautuminen vesipiireittäin 31.12.1978

Table 9 Wastewater treatment works in water districts Dec. 31, 1978

Vesipiiri Water district	Puhdistamotyyppi Treatment method								Yhteensä Total
	Mekaa- ninen Prelim. treatm.	Kemial- linen Chemical treatm.	Biol.suod. ojasto+lammikot Biol.filtr., soil filtr. or oxid.ponds	Tehostetut lammikot Oxid.pond +chemicals	Aktiiviliete process	Rinn. saostus Simultan. precipit.	Esi- saostus Pre- precipit.	Jälki- saostus Post- precipit.	
Helsingin	0	9	5	1	1	97	1	5	119
Turun	0	5	4	2	0	49	1	2	63
Tampereen	0	4	2	3	0	42	1	3	55
Kymen	0	4	10	8	0	14	1	2	39
Mikkelin	2	4	2	3	0	26	0	1	38
Kuopion	0	4	2	10	0	20	0	0	36
Pohjois-Karjalan	0	2	6	8	0	14	0	2	32
Vaasan	2	3	7	4	1	24	0	4	45
Keski-Suomen	0	6	5	2	0	18	0	3	34
Kokkolan	1	2	8	3	2	10	0	0	26
Oulun	1	5	5	8	1	11	0	0	31
Kainuun	0	2	5	4	0	6	0	0	17
Lapin	1	1	6	5	1	10	0	0	24
Koko maa Whole country	7	51	67	61	6	341	4	22	559

Taulukko 10 Asukkaita yhteisiin vesihuoltolaitoksiin liitettyissä kiinteistöissä 31.12.1978 vesipiireittäin

Table 10 Population served by public water supply plants and sewerage Dec. 31, 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Väestö ^{x)} Population 1 000 as. 1 000 inh.	Vesilaitos Water supply 1 000 as. % 1 000 inh.	Viemärlaitos Sewerage 1 000 as. % 1 000 inh.	Jätevedenpuhdistamot Wastewater treatment works 1 000 as. % 1 000 inh.
Helsingin	1 461	1 181 81	1 186 81	1 168 80
Turun	624	448 72	426 68	401 64
Tampereen	409	290 71	282 69	278 68
Kymen	346	237 68	234 68	138 40
Mikkelin	209	114 54	112 54	112 54
Kuopion	252	148 59	147 58	147 58
Pohjois-Karjalan	177	95 54	91 51	90 51
Vaasan	309	232 75	139 47	132 43
Keski-Suomen	242	155 64	154 64	129 53
Kokkolan	177	150 85	85 48	84 47
Oulun	256	213 83	167 65	165 64
Kainuun	99	57 57	54 54	54 55
Lapin	196	131 67	117 60	50 26
Koko maa Whole country	4 757	3 451 73	3 194 67	2 948 62

x) Väestömääränä käytetty tilastokeskuksen ennakkotietoja väestömuutoksista kunnittain v. 1978 (VA 1979:4)

Source: Advance information about population in communities in Finland 1978 (VA 1979:4)

Taulukko 11 Yhteisten vesilaitosten vedenkulutus vuonna 1978 vesipiireittäin

Table 11 Water consumption in public water supply plants in 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Vedenkulutus 1 000 m ³ /a Water consumption 1 000 m ³ /a				Veden kesikukulutus Average water consumption	
	Pohja- vettä Ground water	Pinta- vettä Surface water	Yhteensä Total	Teollisuudelle edellisestä Industrial from total	1 000 m ³ /d 1 000 m ³ /d	1/as.d ^{x)} l/person.day
Helsingin	52 569	96 744	149 313	23 589	409	346
Turun	20 228	32 657	52 885	5 736	146	323
Tampereen	14 961	17 282	32 243	6 038	88	304
Kymen	11 502	23 781	35 283	13 417	97	409
Mikkelin	6 961	4 116	11 077	951	30	263
Kuopion	5 384	11 580	16 964	2 250	46	314
Pohjois-Karjalan	8 127	1 096	9 223	1 175	25	266
Vaasan	11 827	11 654	23 481	3 102	64	277
Keski-Suomen	6 339	10 993	17 332	2 561	48	306
Kokkolan	10 332	2 207	12 539	1 202	34	226
Oulun	8 742	13 774	22 516	3 149	62	291
Kainuun	2 499	3 116	5 615	320	15	263
Lapin	7 389	6 160	13 549	436	37	282
Koko maa Whole country	166 860	235 160	402 020	63 926	1 101	319

x) Laskettu veden kesikukulutuksen ja 31.12.1978 liittyjämäärän perusteella

Rates are based on the data of water consumption and served population Dec. 31, 1978

Taulukko 12 Jätevesien käsittelyn jakautuminen 31.12.1978 vesipiireittäin

Table 12 Classification of connections as to purification methods Dec. 31, 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Osuus liittyjämäärästä (%)				Percentage of population served			
	Ei puhdistusta No treatm.	Mekaaninen Prelim. treatm.	Kemiallinen Chemical purification	Biolog. suod. tai lammikointi Biolog. filtr. or oxid. pond	Tehostetut lammikot Oxid. pond + ch. precip.	Aktiiviliete Activ. sludge process	Rinn. saostus Simultan. precip.	Esi- tai jälkisaostus Pre- or post-precip.
Helsingin	2	-	21	0,1	0,1	17	57	3
Turun	6	-	21	11	2	-	21	39
Tampereen	2	-	52	0,1	2	-	26	18
Kymen	41	-	14	2	3	-	18	22
Mikkelin	0,7	0,8	16	0,7	4	-	65	13
Kuopion	-	-	17	0,3	9	-	74	-
Pohjois-Karjalan	0,8	-	17	3	7	-	26	46
Vaasan	5	15	3	4	4	0,1	63	6
Keski-Suomen	16	-	54	3	2	-	20	5
Kokkolan	1	4	33	12	11	23	16	-
Oulun	1	0,2	61	4	9	2	23	-
Kainuun	1	-	50	19	14	-	17	-
Lapin	58	0,3	-	4	10	11	17	-
Koko maa Whole country	8	1	26	3	3	7	40	12

Taulukko 13 Tuleva ja lähtevä jätekuorma v. 1978 vesipiireittäin

Table 13 Crude sewage and final effluent load in 1978 in water districts

	BHK ₇ kgO ₂ /d		Kokonaisfosfori kgP/d		Kokonaistyyppi kgN/d		Asukkaita jätevedenpuhdistamoihin liitettyissä kiinteistöissä <i>Population served by wastewater treatment works</i>
Vesipiiri	BOD kgO ₂ /d		Tot.phosphorus kgP/d		Tot.nitrogen kgN/d		
Water district	Tuleva jätevesi <i>Crude sewage</i>	Lähtevä jätevesi <i>Final effluent</i>	Tuleva jätevesi <i>Crude sewage</i>	Lähtevä jätevesi <i>Final effluent</i>	Tuleva jätevesi <i>Crude sewage</i>	Lähtevä jätevesi <i>Final effluent</i>	
Helsingin	105 931	17 345	4 326	1 225	19 959	13 895	1 167 545
Turun	39 650	12 759	1 616	533	6 479	5 598	400 733
Tampereen	30 789	5 767	985	146	5 185	3 343	277 744
Kymen	24 998	11 907	949	434	3 663	2 690	137 982
Mikkelin	8 387	1 536	437	51	1 743	1 160	111 727
Kuopion	15 694	2 161	724	133	2 241	1 384	147 440
Pohjois-Karjalan	6 814	1 263	285	57	1 371	872	89 921
Vaasan	14 100	5 155	544	247	2 351	1 959	131 684
Keski-Suomen	12 621	4 554	472	131	1 896	1 483	129 000
Kokkolan	12 252	3 815	378	135	1 894	1 169	84 299
Oulun	10 086	3 349	552	126	2 413	1 816	165 600
Kainuun	4 373	1 135	197	59	1 044	640	54 383
Lapin	8 448	5 131	343	207	1 683	1 234	49 990
Koko maa <i>Whole country</i>	292 651	75 877	11 808	3 484	51 922	36 949	2 948 048

Taulukko 14 Vesijohtojen laatu ja pituus 31.12.1978 vesipiireittäin

Table 14 Material and length of water conduits Dec. 31, 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Vesijohtojen pituus (1 000 m)			Length of conduits (1 000 m)		
	Valurauta	Teräs	Asbesti- sementti	Muovi	Muut	Putkia yhteensä
	Castiron	Steel	Asbestos cement	Plastic	Others	Total length of conduits
a) Kokonaismäärä Total length						
Helsingin	2 915	607	344	1 257	195	5 318
Turun	1 136	240	155	2 269	78	3 878
Tampereen	851	75	228	846	23	2 023
Kymen	1 029	189	28	332	10	1 588
Mikkelin	308	97	43	283		731
Kuopion	321	161	45	297	3	827
Pohjois-Karjalan	246	91	20	402	2	761
Vaasan	306	71	304	5 147	136	5 964
Keski-Suomen	345	199	45	570	5	1 164
Kokkolan	102	108	113	4 055	173	4 551
Oulun	332	140	43	4 014		4 529
Kainuun	185	5	10	417		617
Lapin	318	56	35	1 477		1 886
Koko maa Whole country	8 394	2 039	1 413	21 366	625	33 837
%	25	6	4	63	2	

b) Vuonna 1978 rakennetut
Built during 1978

Helsingin	78,6	1,8	26,2	115,9	20,4	242,9
Turun	14,7	4,4	8,9	200,6	1,5	230,1
Tampereen	10,2		6,2	58,4	0,1	74,9
Kymen	21,2	0,2	3,8	31,5	0,2	56,9
Mikkelin	9,0	0,3		36,0		45,3
Kuopion	7,1		2,3	40,6		50,0
Pohjois-Karjalan	0,1		1,3	47,2		48,6
Vaasan	9,2		7,1	372,5		388,8
Keski-Suomen	1,3	4,1	0,4	50,6	3,5	59,9
Kokkolan	0,1		0,9	249,1	9,4	259,5
Oulun	1,4		1,5	256,3		259,2
Kainuun	1,1			51,6		52,7
Lapin	2,3		0,9	190,3		193,5
Koko maa Whole country	156,3	10,8	59,5	1 700,6	35,1	1 962,3
%	8	1	3	86	2	

Taulukko 15 Viemärien laatu ja pituus 31.12.1978 vesipiireittäin

Table 15 Material and length of sewers in Dec. 31, 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Viemäripituus (1 000 m)			Length of sewers (1 000 m)
	Betoni Concrete	Muovi Plastic	Muut Others	Putkia yhteensä Total length of sewers
a) Kokonaismäärä 31.12.1978 Total length Dec. 31, 1978				
Helsingin	3 681	1 493	517	5 691
Turun	2 102	632	86	2 820
Tampereen	1 389	460	23	1 872
Kymen	1 351	292	35	1 678
Mikkelin	472	288	6	766
Kuopion	657	278	16	951
Pohjois-Karjalan	487	191	2	680
Vaasan	774	409	10	1 193
Keski-Suomen	755	317	6	1 078
Kokkolan	452	238	7	697
Oulun	773	435	9	1 217
Kainuun	279	129	1	409
Lapin	635	284	6	925
Koko maa Whole country	13 807	5 446	724	19 977
%	69	27	4	
b) Vuoden 1978 aikana rakennetut viemärit Sewers built during 1978				
Helsingin	99,7	191,5	2,6	293,8
Turun	53,8	95,1	4,8	153,7
Tampereen	15,5	78,5	1,4	95,4
Kymen	22,4	52,2	0,2	74,8
Mikkelin	8,6	27,6		36,2
Kuopion	19,3	46,0	0,3	65,6
Pohjois-Karjalan	11,0	39,6		50,6
Vaasan	10,6	72,3		82,9
Keski-Suomen	18,2	53,5	0,2	71,9
Kokkolan	3,4	37,0		40,4
Oulun	11,0	64,5		75,5
Kainuun		20,3	0,7	21,0
Lapin	11,9	42,8		54,7
Koko maa Whole country	285,4	820,9	10,2	1 116,5
%	26	73	1	

Taulukko 16 Asukasmäärä jätevedenpuhdistamotyypeittäin 31.12.1978 vesipiireittäin

Table 16. Population served by sewer systems after treatment method in Dec. 31, 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Asukasmäärä (1 000 as.)		Population (1 000 inh.)		
	Biologis-kem. Biol.-chemic.tr.	Biologinen Biol.treatment	Kemiallinen Chemical tr.	Mekaaninen Prelim.tr.	Ei puhdistusta No treatment
Helsingin	707,1	203,3	251,1	0	25,2
Turun	265,3	46,4	89,0	0	26,3
Tampereen	131,2	0,5	146,0	0	5,0
Kymen	100,4	5,2	32,3	0	95,6
Mikkelin	92,0	0,8	17,9	0,9	0,9
Kuopion	121,2	0,5	25,8	0	0
Pohjois-Karjalan	71,9	2,4	15,7	0	0,8
Vaasan	100,5	5,5	4,4	21,4	7,5
Keski-Suomen	40,8	5,0	83,2	0,01	24,7
Kokkolan	22,4	30,4	27,9	3,5	1,2
Oulun	52,6	9,8	102,8	0,4	1,8
Kainuun	16,3	10,4	27,6	0	0,6
Lapin	32,2	17,4	0,1	0,4	67,7
Koko maa Whole country	1 754,0	337,5	823,8	26,8	257,2

Taulukko 17 Vesisäiliöiden lukumäärä ja tilavuus 31.12.1978 vesipiireittäin

Table 17 Number and volume of water reservoirs in Dec. 31, 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Painesäiliöt	Alasäiliöt veden- puhdistamolla		Alasäiliöt verkostossa		Yläsäiliöt	
	Pressure tanks	Earth reservoir at water treatment plant		Earth reservoir at pipeline network		Elevated reservoirs	
	Lukumäärä Number	Luku- määrä Number	Tilavuus m ³ Volume cu m	Luku- määrä Number	Tilavuus m ³ Volume cu m	Luku- määrä Number	Tilavuus m ³ Volume cu m
Helsingin	175	33	12 188	13	10 733	91	183 898
Turun	105	39	21 701	14	1 827	37	52 793
Tampereen	60	13	5 761	6	103	33	37 601
Kymen	41	13	4 778	7	6 192	33	38 432
Mikkelin	54	11	7 374	5	159	19	11 782
Kuopion	22	15	7 656	1	320	24	22 780
Pohjois-Karjalan	27	4	473	3	4 450	19	12 573
Vaasan	111	47	13 523	37	17 435	45	6 678
Keski-Suomen	66	17	4 868	5	554	22	17 338
Kokkolan	92	17	6 605	42	6 212	17	5 497
Oulun	115	29	10 981	19	2 760	16	8 799
Kainuun	23	9	1 755	3	860	13	7 875
Lapin	67	15	4 720	13	2 824	25	14 642
Koko maa Whole country	958	262	102 383	168	54 429	394	420 688

Taulukko 18 Vesilaitosten rakennuskustannukset vuonna 1978 vesipiireittäin
 Table 18 Building costs of water supply plants during 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Investoinnit (1 000 mk)		Investments (1 000 mk)	
	Vesijohdot Water conduits	Vedenottamot ja puhdistamot Water intakes and treatment works	Vesisäiliöt ja pumppuamot Water reservoirs and pumping stations	Yhteensä Total
Helsingin	111 372	36 291	9 266	156 929
Turun	30 902	3 298	1 421	35 621
Tampereen	16 507	1 837	868	19 212
Kymen	13 901	408	835	15 144
Mikkelin	7 717	1 024	1 682	10 423
Kuopion	10 352	584	369	11 305
Pohjois-Karjalan	6 241	732	2 369	9 342
Vaasan	20 176	1 612	1 295	23 083
Keski-Suomen	10 728	2 365	476	13 569
Kokkolan	10 300	327	1 710	12 337
Oulun	13 843	1 892	596	16 331
Kainuun	3 914	296	301	4 511
Lapin	12 460	984	2 283	15 727
Koko maa Whole country	268 413	51 650	23 471	343 534

Taulukko 19 Viemärlaitosten rakennuskustannukset vuonna 1978 vesipiireittäin
 Table 19 Building costs of sewer systems during 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Investoinnit (1 000 mk)		Investments (1 000 mk)	
	Viemärit Sewers	Pumppuamot Pumping stations	Jätevedenpuhdistamot Treatment plants	Yhteensä Total
Helsingin	123 242	7 295	29 715	160 252
Turun	40 381	3 474	24 178	68 033
Tampereen	27 731	1 956	9 941	39 628
Kymen	28 469	1 635	12 523	42 627
Mikkelin	11 217	1 522	12 857	25 596
Kuopion	16 378	2 498	401	19 277
Pohjois-Karjalan	9 419	807	1 542	11 768
Vaasan	19 267	1 342	7 592	28 201
Keski-Suomen	15 962	3 002	4 257	23 221
Kokkolan	7 228	343	6 996	14 567
Oulun	10 609	957	843	12 409
Kainuun	6 029	1 267	402	7 698
Lapin	8 187	850	6 630	15 667
Koko maa Whole country	324 119	26 948	117 877	468 944

Taulukko 20 Vesilaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978 vesipiireittäin
 Table 20 Operating costs of water supply plants in 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Kustannukset (1 000 mk)			Operating costs (1 000 mk)		
	Palkat Salaries	Energia Power	Kemikaalit Chemicals	Maksut muille vesilaitoksille Payments to other water works	Muut Others	Yhteensä Total
Helsingin	50 103	12 884	5 988	16 839	39 456	125 270
Turun	9 007	2 860	1 047	5 809	4 662	23 385
Tampereen	8 841	2 887	781	1 169	3 886	17 564
Kymen	6 345	2 805	780	299	4 029	14 258
Mikkelin	2 708	1 276	296	307	1 650	6 237
Kuopion	3 508	1 812	592	-	2 846	8 758
Pohjois-Karjalan	2 155	1 219	204	68	2 102	5 748
Vaasan	5 562	2 397	1 365	2 448	3 882	15 654
Keski-Suomen	4 007	1 749	625	119	1 467	7 967
Kokkolan	4 160	1 575	507	2 016	2 112	10 370
Oulun	3 906	2 301	807	4 094	4 012	15 120
Kainuun	1 428	629	182	48	719	3 006
Lapin	4 752	1 347	767	259	2 225	9 350
Koko maa Whole country	106 482	35 741	13 941	33 475	73 048	262 687

Taulukko 21 Viemärlaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978 vesipiireittäin
 Table 21 Operating costs of sewer systems in 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Kustannukset (1 000 mk)			Operating costs (1 000 mk)		
	Palkat Salaries	Energia Power	Kemikaalit Chemicals	Maksut muille viemärlaitoksille Payments to other sewer systems	Muut Others	Yhteensä Total
Helsingin	28 729	12 348	5 500	13 713	30 926	91 216
Turun	8 385	6 450	4 826	874	9 326	29 861
Tampereen	6 207	2 969	2 661	765	7 495	20 097
Kymen	3 816	1 922	1 797	132	4 291	11 958
Mikkelin	2 594	1 514	880	339	2 944	8 271
Kuopion	3 037	2 026	1 300	-	3 746	10 109
Pohjois-Karjalan	2 086	1 256	978	63	1 971	6 354
Vaasan	2 937	1 798	626	915	4 021	10 297
Keski-Suomen	2 879	1 297	1 489	655	3 425	9 745
Kokkolan	1 444	684	434	84	1 586	4 232
Oulun	2 510	1 421	1 885	219	4 321	10 356
Kainuun	1 184	421	754	-	1 197	3 556
Lapin	1 749	769	189	807	1 301	4 815
Koko maa Whole country	67 557	34 875	23 319	18 566	76 550	220 867

Taulukko 22 Vesilaitosten tulot vuonna 1978 vesipiireittäin

Table 22 Income of water works in 1978 in water districts

Vesipiiri Water district	Tulot (1 000 mk)			Income (1 000 mk)		Yhteensä Total
	Kulutusmaksu- tulot Charge for using water	Mittarimaksu- tulot Meter fees	Maksut muilta vesilaitoksilta Payments from other water works	Liittymismaksu- tulot Fee for joining	Muut tulot Other	
Helsingin	194 934	1 914	14 468	8 179	28 732	248 227
Turun	64 606	1 371	386	4 018	876	71 257
Tampereen	29 867	1 448	911	2 466	1 680	36 372
Kymen	33 634	584	-	581	592	35 391
Mikkelin	12 895	252	318	883	407	14 755
Kuopion	15 158	313	-	1 281	1 152	17 904
Pohjois-Karjalan	10 619	260	81	955	1 116	13 031
Vaasan	29 361	403	716	5 536	2 392	38 408
Keski-Suomen	15 445	1 120	87	1 653	129	18 434
Kokkolan	16 255	102	108	4 214	1 051	21 730
Oulun	20 989	169	699	4 029	3 170	29 056
Kainuun	5 591	55	20	704	227	6 597
Lapin	14 959	227	485	1 290	974	17 935
Koko maa Whole country	464 313	8 218	18 279	35 789	42 498	569 097

Taulukko 23 Viemärilaitosten tulot vuonna 1978 vesipiireittäin

Table 23 Income of sewer systems in 1978 in water districts

Vesipiiri <i>Water district</i>	Tulot (1 000 mk)		Income (1 000 mk)		Yhteensä <i>Total</i>
	Käyttömaksu- tulot <i>Charge for using sewer system</i>	Liittymismaksu- tulot <i>Fee for joining</i>	Maksut muilta viemärlaitoksilta <i>Payments from other sewer systems</i>	Muut tulot <i>Other</i>	
Helsingin	187 709	15 302	15 461	11 096	229 568
Turun	48 909	4 067	2 179	3 419	58 574
Tampereen	28 148	2 582	685	423	31 838
Kymen	28 696	1 184	19	145	30 044
Mikkelin	13 923	1 280	393	47	15 643
Kuopion	15 886	1 147	5	114	17 152
Pohjois-Karjalan	11 532	1 159	8	654	13 353
Vaasan	16 844	3 002	-	1 012	20 858
Keski-Suomen	19 665	1 993	24	530	22 212
Kokkolan	7 736	1 079	58	179	9 052
Oulun	16 136	2 499	219	815	19 669
Kainuun	6 103	808	-	-	6 911
Lapin	10 941	768	102	228	12 039
Koko maa <i>Whole country</i>	412 228	36 870	19 153	18 662	486 913

Taulukko 24 Vedenkulutusmaksut vesipiireittäin 31.12.1978

Table 24 Water charge in water districts 31.12.1978

Vesipiiri <i>Water district</i>	Alin maksu <i>Lowest fee</i> mk/m ³		Ylin maksu <i>Highest fee</i> mk/m ³		Keskiarvo <i>Average</i> mk/m ³	
	Kaup. <i>Towns</i>	Kunnat <i>Others</i>	Kaup. <i>Towns</i>	Kunnat <i>Others</i>	Kaup. <i>Towns</i>	Kunnat <i>Others</i>
Helsingin	0,40	0,40	2,25	2,18	1,52	1,14
Turun	0,80	0,35	2,04	2,00	1,52	1,20
Tampereen	0,96	0,40	1,50	2,00	1,15	1,05
Kymen	0,60	0,84	1,80	1,75	1,51	1,27
Mikkelin	1,20	0,80	2,00	3,00	1,53	1,40
Kuopion	1,40	0,70	1,80	1,60	1,54	1,24
Pohjois-Karjalan	1,30	0,50	1,80	1,76	1,50	1,28
Vaasan	0,60	0,30	2,10	2,10	1,26	1,08
Keski-Suomen	1,10	0,45	1,35	2,00	1,23	1,12
Kokkolan	0,60	0,40	2,20	1,85	1,37	1,11
Oulun	1,20	0,40	1,80	5,00	1,49	1,51
Kainuun	0,50	0,70	1,45	2,00	0,97	1,29
Lapin	1,40	0,25	1,80	6,00	1,50	1,59
Koko maa <i>Whole country</i>	0,40	0,25	2,25	6,00	1,39	1,23

Taulukko 25 Viemärlaitosten maksutaksat vesipiireittäin 31.12.1978

Table 25 Sewage fees in water districts 31.12.1978

a) Käyttömaksut Sewage charge

Vesipiiri Water district	Alin maksu Lowest fee mk/m ³		Ylin maksu Highest fee mk/m ³		Keskiarvo Average mk/m ³	
	Kaup. Towns	Kunnat Others	Kaup. Towns	Kunnat Others	Kaup. Towns	Kunnat Others
Helsingin	1,20	0,50	2,25	2,00	1,72	1,53
Turun	1,10	0,70	2,40	2,50	1,68	1,63
Tampereen	1,10	0,49	1,96	2,00	1,44	1,69
Kymen	1,65	0,90	2,20	2,20	2,01	1,57
Mikkelin	1,65	0,80	2,50	2,30	2,11	1,65
Kuopion	1,40	0,70	2,00	2,00	1,76	1,41
Pohjois-Karjalan	0,95	0,95	2,40	1,90	1,82	1,49
Vaasan	1,40	0,85	2,00	1,90	1,67	1,45
Keski-Suomen	1,00	0,21	1,92	2,30	1,42	1,39
Kokkolan	1,60	1,00	2,20	2,30	1,93	1,53
Oulun	1,60	0,50	1,90	2,00	1,77	1,60
Kainuun	2,14	0,95	1,07	1,91	1,61	1,29
Lapin	1,40	0,21	1,90	3,87	1,63	2,01
Koko maa Whole country	0,95	0,21	2,50	3,87	1,74	1,52

b) Liittymismaksut Annexation fees

Vesipiiri Water district	Alin maksu Lowest fee mk/m ²		Ylin maksu Highest fee mk/m ²		Keskiarvo Average mk/m ²	
	Kaup. Towns	Kunnat Others	Kaup. Towns	Kunnat Others	Kaup. Towns	Kunnat Others
Helsingin	2,22	0,75	4,40	6,80	2,97	2,73
Turun	-	1,00	-	15,00	-	2,73
Tampereen	1,78	1,10	1,98	15,00	1,88	2,89
Kymen	2,43	1,23	2,43	4,00	2,43	2,20
Mikkelin	-	1,00	-	4,61	-	2,40
Kuopion	2,50	1,20	2,50	3,50	2,50	2,09
Pohjois-Karjalan	1,72	1,30	1,72	3,60	1,72	2,41
Vaasan	1,32	1,15	3,00	17,70	2,32	3,92
Keski-Suomen	1,50	1,50	1,50	3,00	1,50	1,96
Kokkolan	2,20	1,17	2,20	4,00	2,20	2,13
Oulun	-	1,30	-	20,00	-	4,48
Kainuun	-	1,74	-	9,48	-	3,06
Lapin	-	1,70	-	5,98	-	3,36
Koko maa Whole country	1,32	0,75	4,40	20,00	2,33	2,75

LÄÄNEITTÄISET YHTEENVEDOT

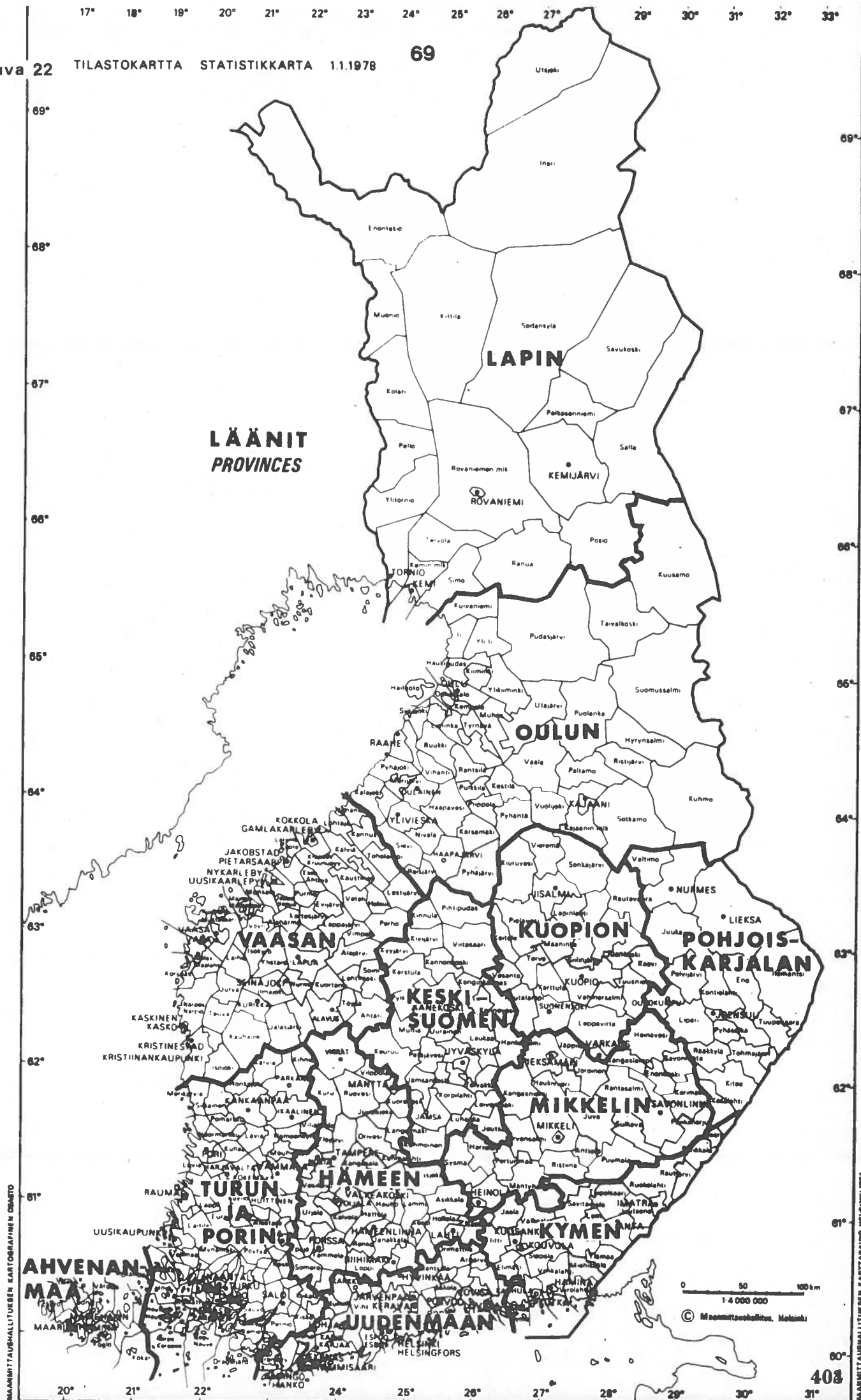
Kuvat

Kuva 22.	Läänit	69
Kuva 23.	Asukkaita yhteisiin vesilaitoksiin liitetyissä kiinteistöissä 31.12.1978	71
Kuva 24.	Asukkaita yhteisiin viemärlaitoksiin liitetyissä kiinteistöissä 31.12.1978	73
Kuva 25.	Yhteisten vesilaitosten veden keskikulutus v. 1978	75
Kuva 26.	Vesihuoltolaitosten rakennuskustannukset v. 1978	77
Kuva 27.	Vesihuoltolaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978	79
Kuva 28.	Vesihuoltolaitosten tulot v. 1978	81

Taulukot

Taulukko 26.	Asukkaita yhteisiin vesilaitoksiin liitetyissä kiinteistöissä 31.12.1978	83
Taulukko 27.	Asukkaita yhteisiin viemärlaitoksiin liitetyissä kiinteistöissä 31.12.1978	83
Taulukko 28.	Yhteisten vesilaitosten vedenkulutus v. 1978	84
Taulukko 29.	Yhteisten vesilaitosten keskimääräinen vedenkulutus v. 1978	84
Taulukko 30.	Tuleva ja lähtevä jätekuorma v. 1978	85
Taulukko 31.	Vesilaitosten rakennuskustannukset v. 1978	86
Taulukko 32.	Viemärlaitosten rakennuskustannukset v. 1978	87
Taulukko 33.	Vesilaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978	88

Taulukko 34. Viemärilaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978	89
Taulukko 35. Vesilaitosten tulot v. 1978	90
Taulukko 36. Viemärilaitosten tulot v. 1978	91
Taulukko 37. Vesijohtojen pituus 31.12.1978	92
Taulukko 38. Viemäreiden pituus 31.12.1978	92



Kuva 23

ASUKKAITA YHTEISIIN VESILAITOKSIIN LIITETYISSÄ KIINTEISTÖISSÄ 31.12.1978 LÄÄNEITTÄIN

POPULATION SERVED BY PUBLIC WATER SUPPLY PLANTS 31.12.1978 IN PROVINCES

Koko maa:
Whole country:

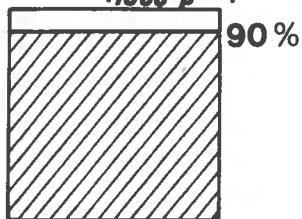
Väestö (1000 as) 4757
Population (1000 p)

Liittyjämäärä (1000 as) 3451
Population served (1000 p)

Liittymis % 73
Population served in %

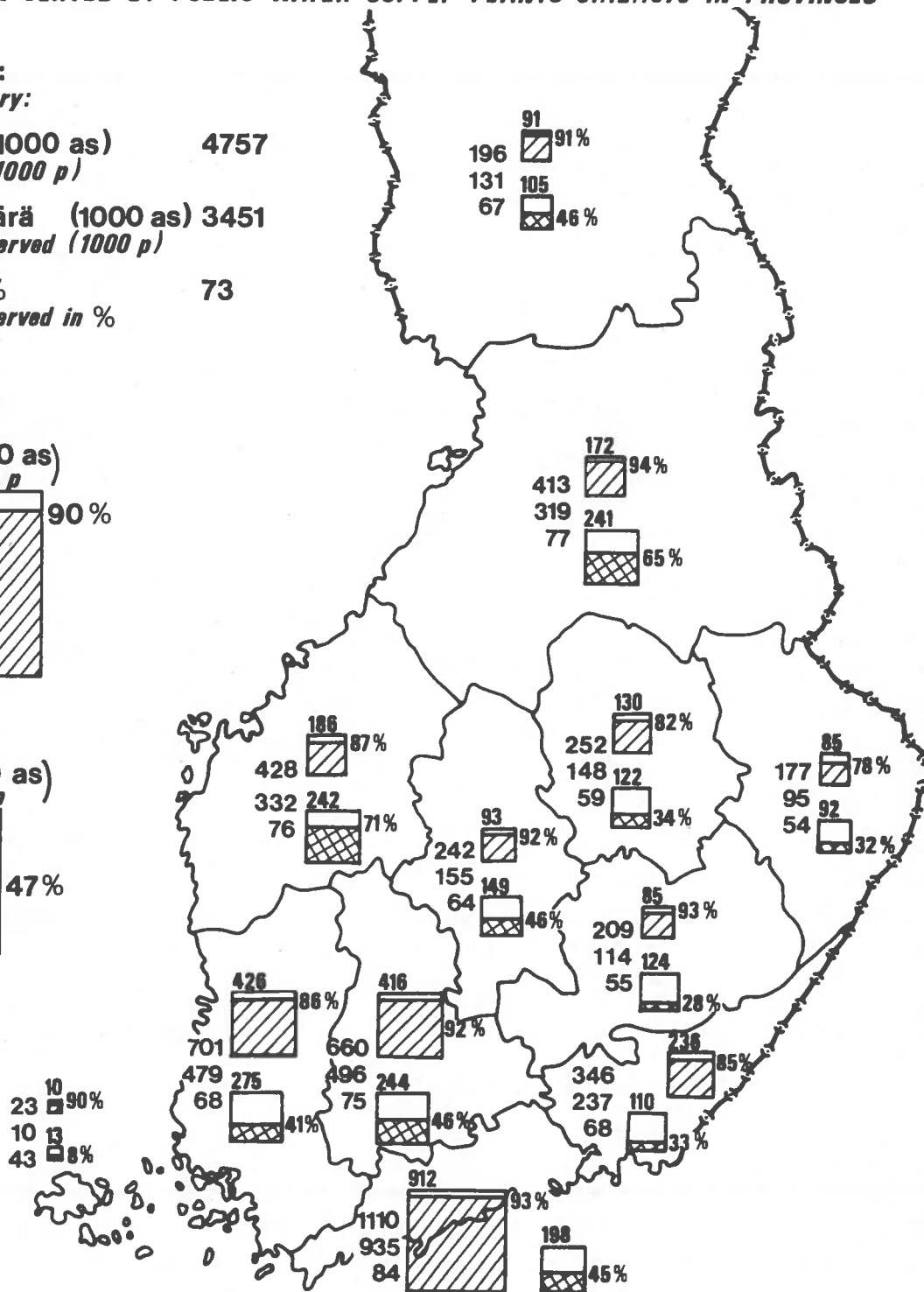
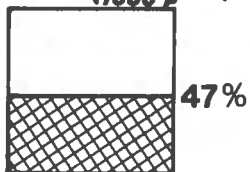
Kaupungit
Towns

2842 (1000 as)
1000 p



Kunnat
Communities

1915 (1000 as)
1000 p



Kuva 24

ASUKKAITA YHTEISIIN VIEMÄRILAITOKSIIN LIITETYISSÄ KIINTEISTÖISSÄ 31.12.1978 LÄÄNEITTÄIN

POPULATION SERVED BY SEWERAGE 31.12.1978 IN PROVINCES

Koko maa:
Whole country:

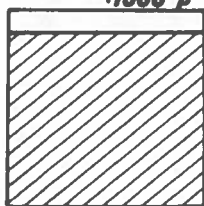
Väestö (1000 as) 4757
Population (1000 p)

Liittyjämäärä (1000 as) 3194
Population served (1000 p)

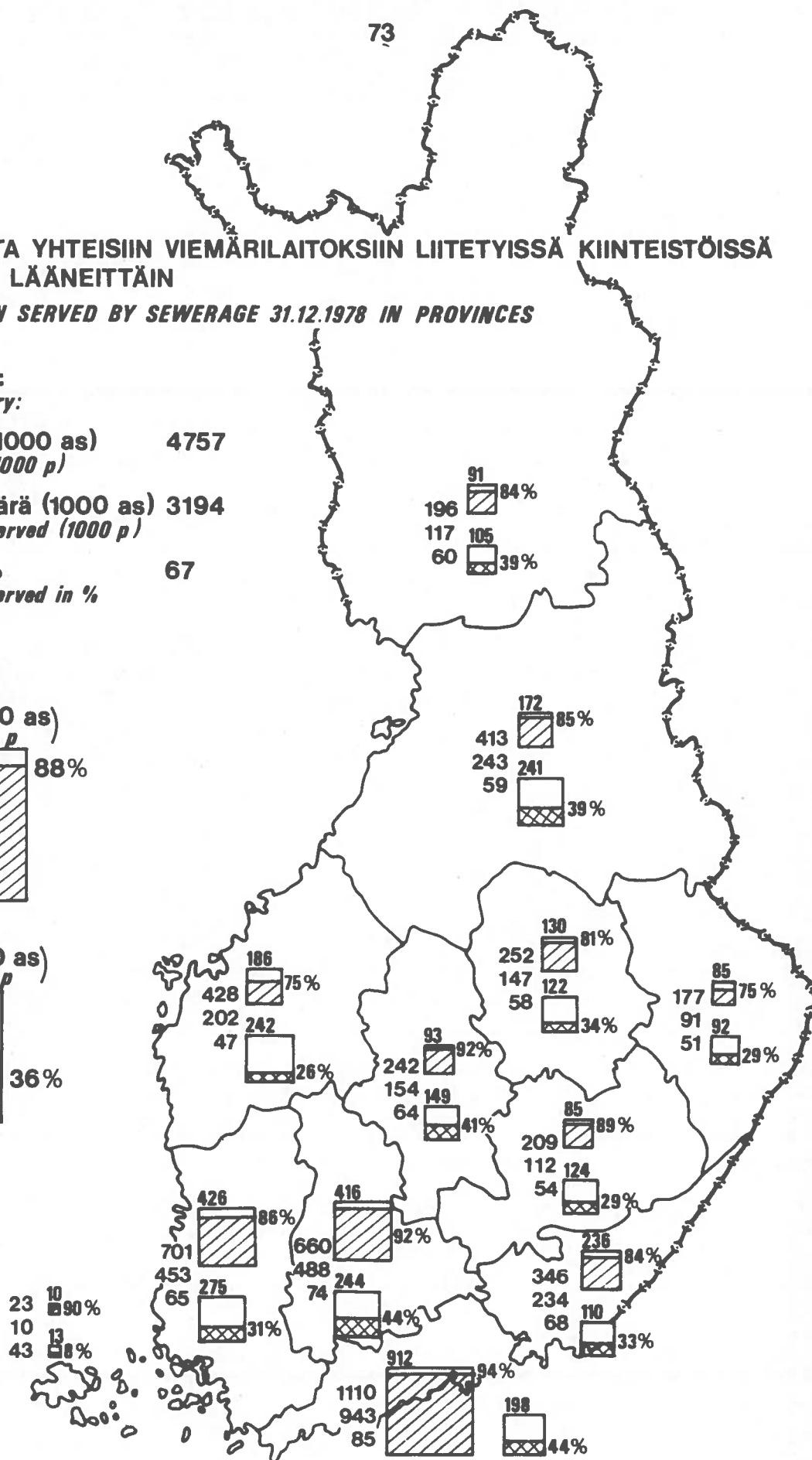
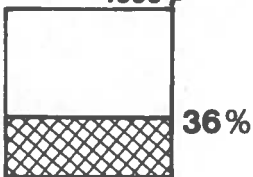
Liittymis % 67
Population served in %

Kaupungit
Towns

2842 (1000 as)
1000 p 88%



Kunnat
Communities
1915 (1000 as)
1000 p



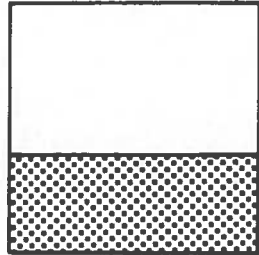
Kuva 25

YHTEISTEN VESILAITOSTEN VEDEN KESKIKULUTUS V. 1978 LÄÄNEITTÄIN
AVERAGE WATER CONSUMPTION OF PUBLIC WATER SUPPLY PLANTS IN 1978 IN PROVINCES

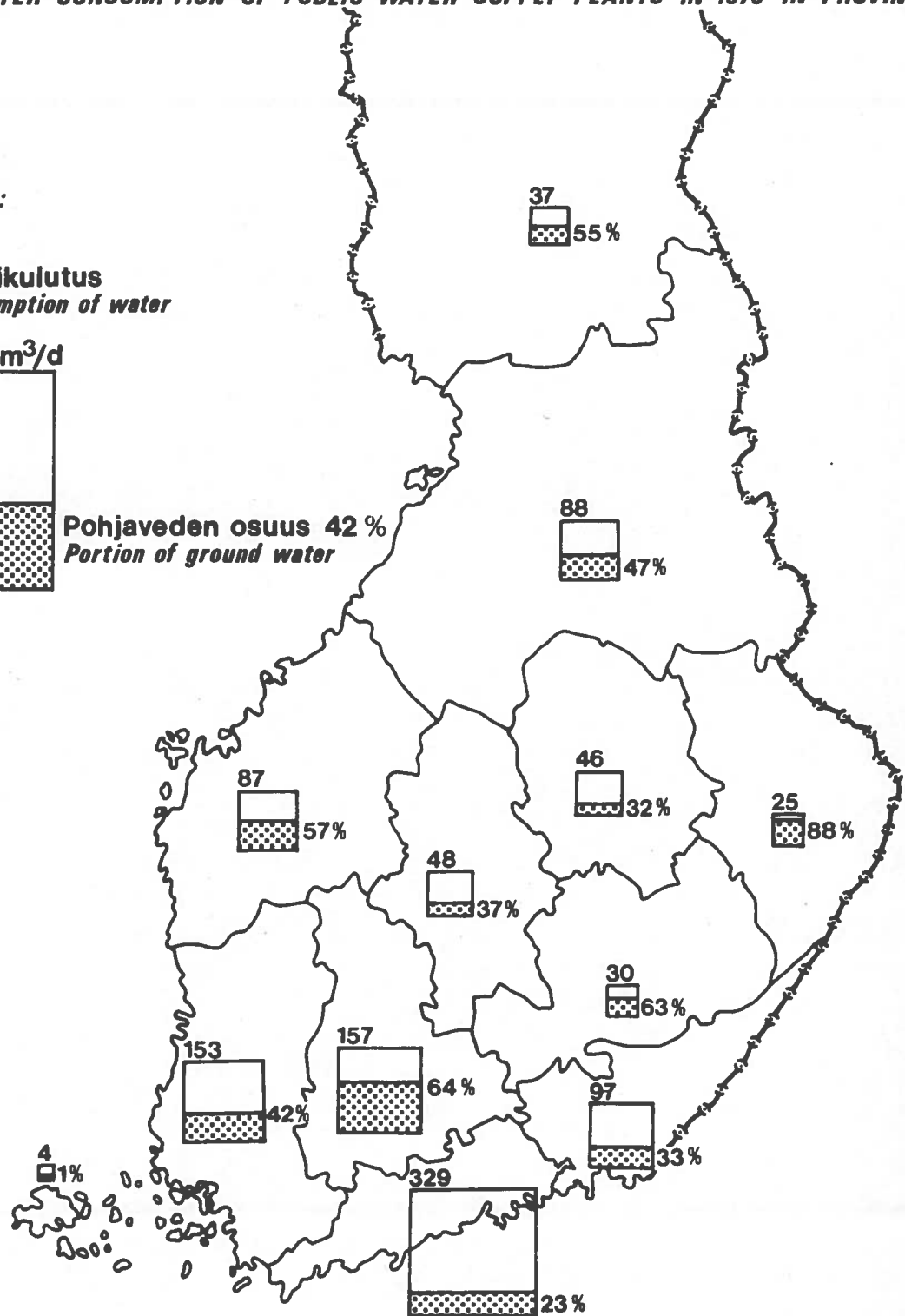
Koko maa:
Whole country:

Veden keskikulutus
Average consumption of water

1101 x 1000 m³/d



Pohjaveden osuus 42 %
Portion of ground water



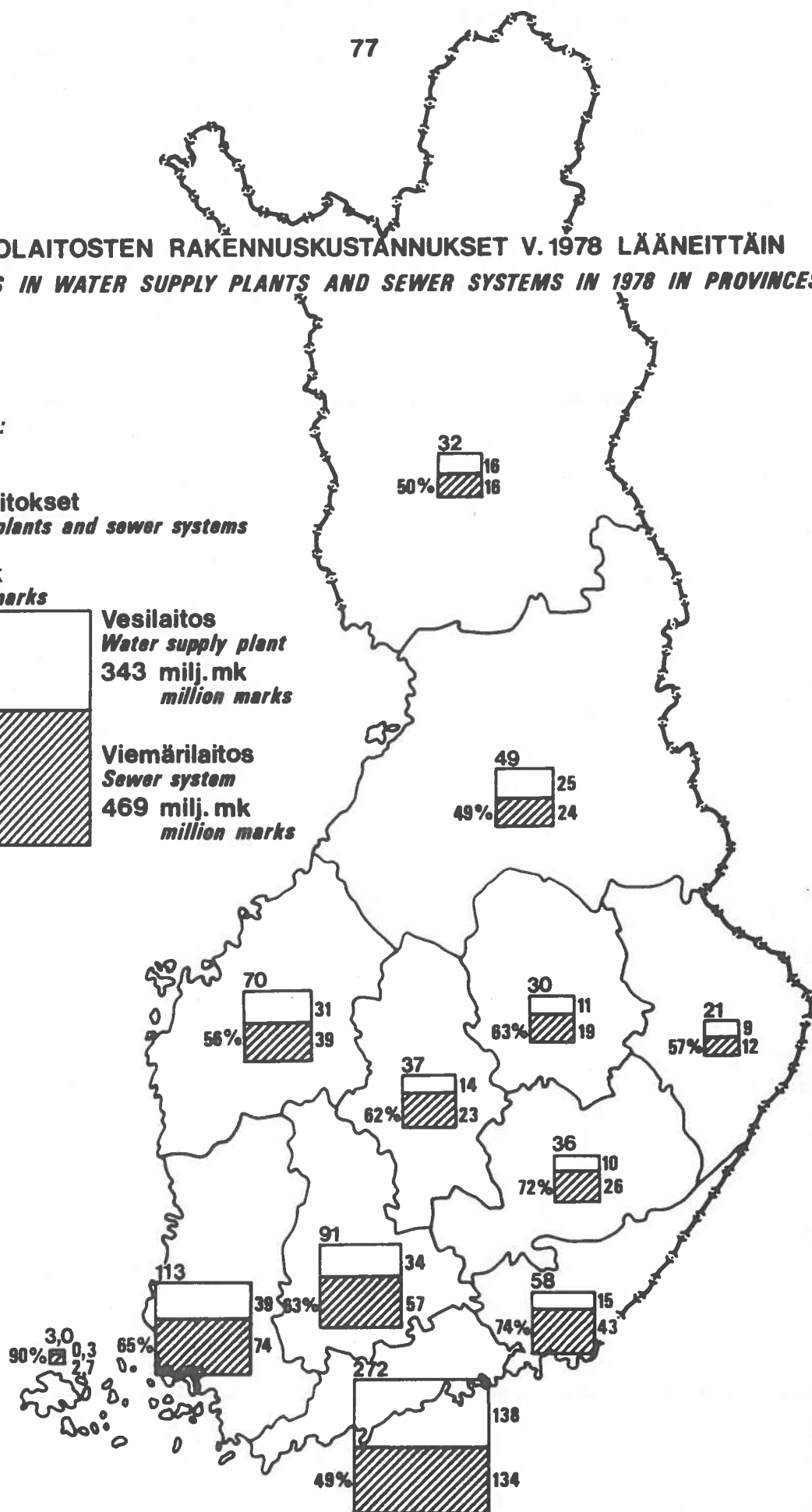
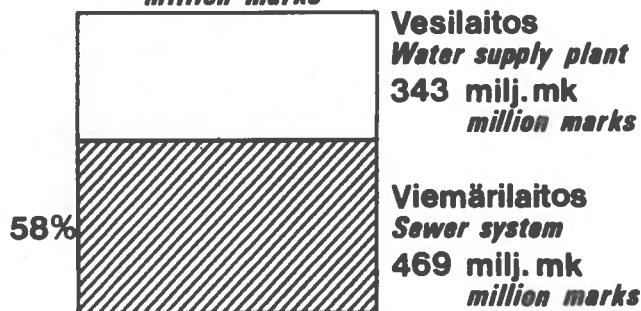
Kuva 26

VESIHUOLTOLAITOSTEN RAKENNUSKUSTANNUKSET V. 1978 LÄÄNEITTÄIN **INVESTMENTS IN WATER SUPPLY PLANTS AND SEWER SYSTEMS IN 1978 IN PROVINCES**

Koko maa:
Whole country:

Vesihuoltolaitokset
Water supply plants and sewer systems

812 milj. mk
million marks



Kuva 27

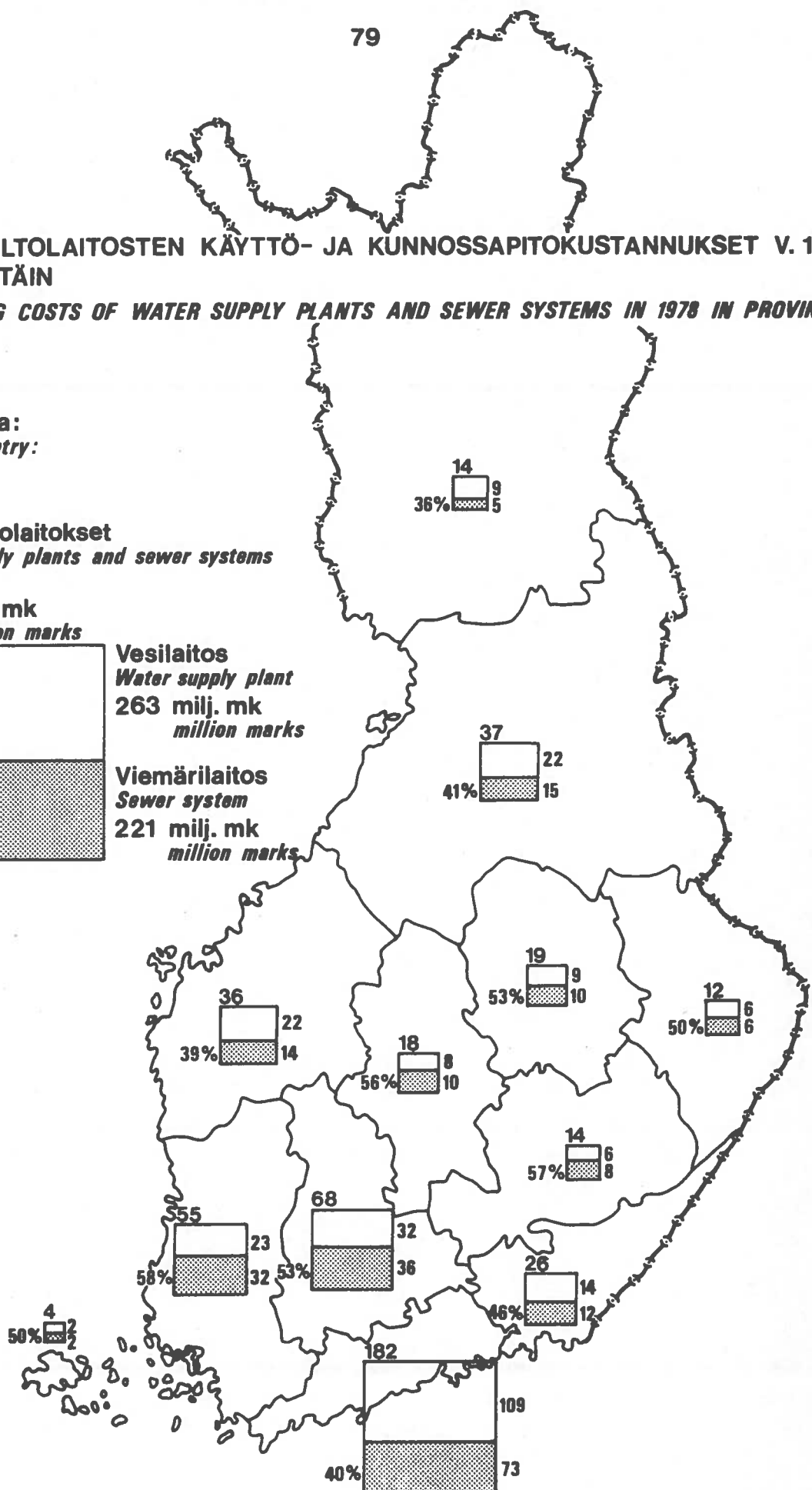
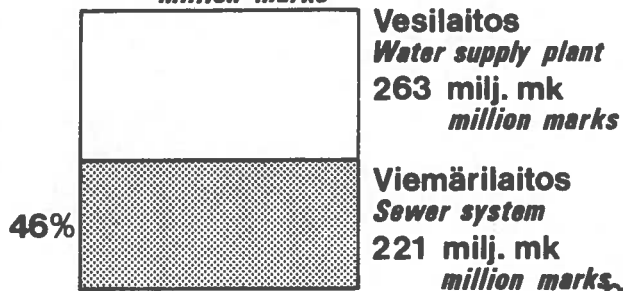
VESIHUOLTOLAITOSTEN KÄYTTÖ- JA KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET V. 1978 LÄÄNEITTÄIN

OPERATING COSTS OF WATER SUPPLY PLANTS AND SEWER SYSTEMS IN 1978 IN PROVINCES

Koko maa:
Whole country:

Vesihuoltolaitokset
Water supply plants and sewer systems

484 milj.mrk
million marks



Kuva 28

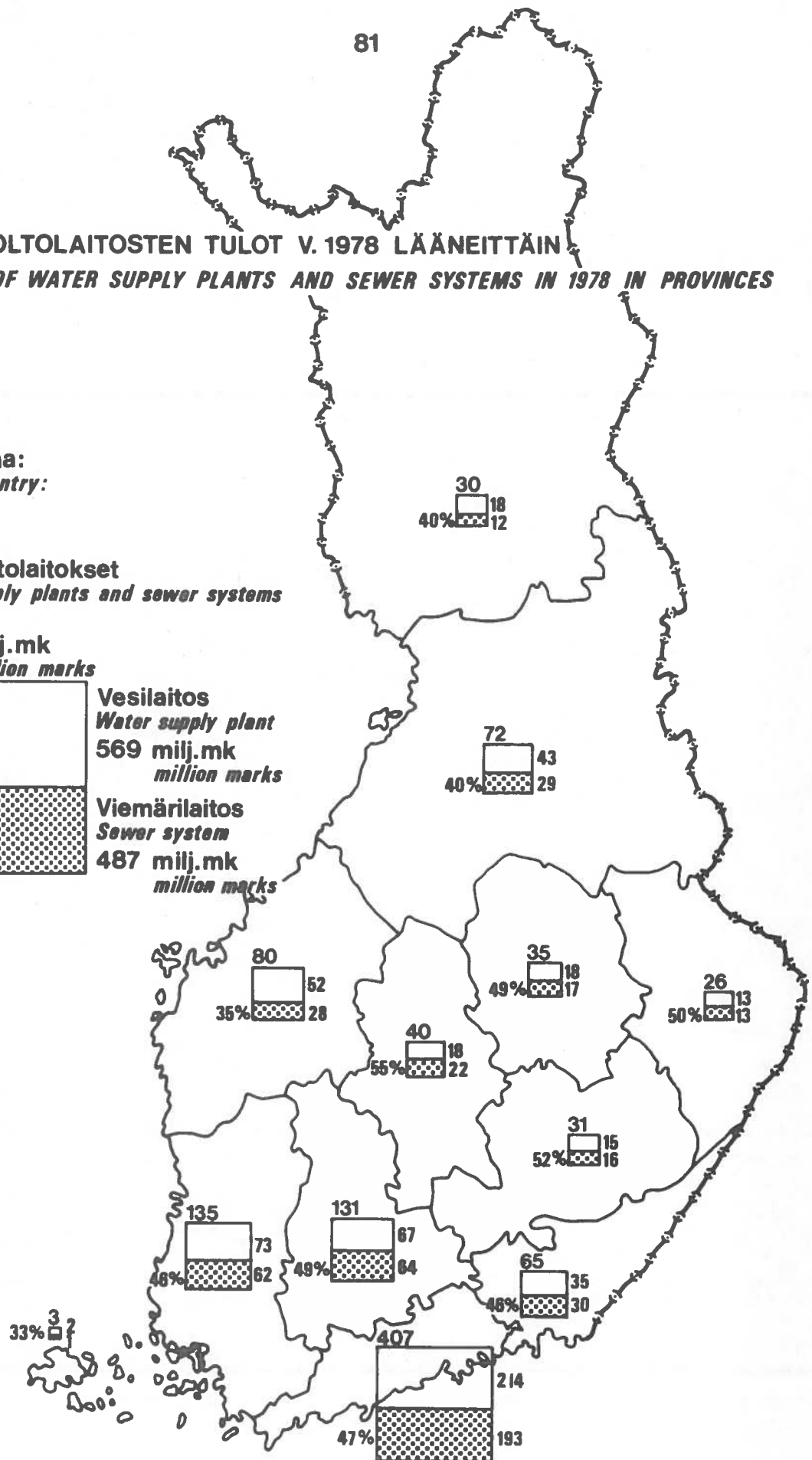
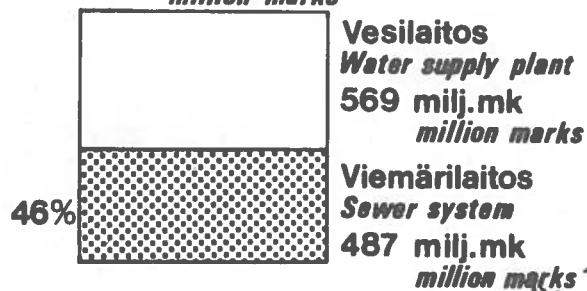
VESIHUOLTOLAITOSTEN TULOT V. 1978 LÄÄNEITTÄIN

INCOME OF WATER SUPPLY PLANTS AND SEWER SYSTEMS IN 1978 IN PROVINCES

Koko maa:
Whole country:

Vesihuoltolaitokset
Water supply plants and sewer systems

1056 milj.mk
million marks



Taulukko 26 Asukkaita yhteisiin vesilaitoksiin liitetyissä kiinteistöissä kaupungeissa ja kunnissa 31.12.1978 lääneittäin

Table 26 Population served by public water supply plants in towns and communities Dec. 31, 1978 in provinces

Lääni Province	Väestö (1 000 as.) ^{x)} Population (1 000 inh.)			Asukkaita vesilaitoksiin liitetyissä kiinteistöissä Population served by public water utilities					
				1 000 asukasta 1 000 inhabitants			Osuus % Percentage		
	Kaup. Towns	Kunnat Communities	Yht. Total	Kaup. Towns	Kunnat Communities	Yht. Total	Kaup. Towns	Kunnat Communities	Yht. Total
Uudenmaan	912	198	1 110	845	90	935	93	45	84
Turun ja Porin	426	275	701	366	113	479	86	41	68
Ahvenanmaa	10	13	23	9	1	10	90	8	43
Hämeen	416	244	660	383	113	496	92	46	75
Kymen	236	110	346	201	36	237	85	33	68
Mikkelin	85	124	209	79	35	114	93	28	55
Pohjois-Karjalan	85	92	177	66	29	95	78	32	54
Kuopion	130	122	252	106	42	148	82	34	59
Keski-Suomen	93	149	242	86	69	155	92	46	64
Vaasan	186	242	428	161	171	332	87	71	76
Oulun	172	241	413	162	157	319	94	65	77
Lapin	91	105	196	83	48	131	91	46	67
Koko maa Whole country	2 842	1 915	4 757	2 547	904	3 451	90	47	73

x) Väestömääränä käytetty tilastokeskuksen ennakkotietoja väestömuutoksista kunnittain v. 1978 (VÄ 1979:4)

Source: Advance information about population in communities in Finland 1978 (VÄ 1979:4)

Taulukko 27 Asukkaita yhteisiin viemärlaitoksiin liitetyissä kiinteistöissä kaupungeissa ja kunnissa 31.12.1978 lääneittäin

Table 27 Population served by sewer systems in towns and communities Dec. 31, 1978 in provinces

Lääni Province	Väestö (1 000 as.) ^{x)} Population (1 000 inh.)			Asukkaita viemärlaitoksiin liitetyissä kiinteistöissä Population served by sewerage					
				1 000 asukasta 1 000 inhabitants			Osuus % Percentage		
	Kaup. Towns	Kunnat Communities	Yht. Total	Kaup. Towns	Kunnat Communities	Yht. Total	Kaup. Towns	Kunnat Communities	Yht. Total
Uudenmaan	912	198	1 110	856	87	943	94	44	85
Turun ja Porin	426	275	701	368	85	453	86	31	65
Ahvenanmaa	10	13	23	9	1	10	90	8	43
Hämeen	416	244	660	381	107	488	92	44	74
Kymen	236	110	346	198	36	234	84	33	68
Mikkelin	85	124	209	76	36	112	89	29	54
Pohjois-Karjalan	85	92	177	64	27	91	75	29	51
Kuopion	130	122	252	106	41	147	81	34	58
Keski-Suomen	93	149	242	86	68	154	92	46	64
Vaasan	186	242	428	140	62	202	75	26	47
Oulun	172	241	413	148	95	243	85	39	59
Lapin	91	105	196	76	41	117	84	39	60
Koko maa Whole country	2 842	1 915	4 757	2 508	686	3 194	88	36	67

x) Väestömääränä käytetty tilastokeskuksen ennakkotietoja väestömuutoksista kunnittain v. 1978 (VÄ 1979:4)

Source: Advance information about population in communities in Finland 1978 (VÄ 1979:4)

Taulukko 28 Yhteisten vesilaitosten vedenkulutus v. 1978 lääneittäin

Table 28 Water consumption of public water supply plants in 1978 in provinces

Lääni Province	Vedenkulutus (1 000 m ³ /a)						Water consumption (1 000 m ³ /a)					
	Kaupungit Towns			Kunnat Communities			Yhteensä Total					
	Pohja- vesi Ground water	Pinta- vesi Surface water	Yhteensä Total	Pohja- vesi Ground water	Pinta- vesi Surface water	Yhteensä Total	Pohja- vesi Ground water	Pinta- vesi Surface water	Yhteensä Total	Pohja- vesi Ground water	Pinta- vesi Surface water	Yhteensä Total
Uudenmaan	18 798	90 242	109 040	8 622	2 297	10 919	27 420	92 539	119 959			
Turun ja Porin	14 762	31 517	46 279	8 660	918	9 578	23 422	32 435	55 857			
Ahvenanmaa	0	1 118	1 118	16	37	53	16	1 155	1 171			
Hämeen	26 100	19 718	45 818	10 800	836	11 636	36 900	20 554	57 454			
Kymen	8 157	23 753	31 910	3 345	28	3 373	11 502	23 781	35 283			
Mikkelin	4 860	3 389	8 249	2 101	727	2 828	6 961	4 116	11 077			
Pohjois-Karjalan	5 174	929	6 103	2 953	167	3 120	8 127	1 096	9 223			
Kuopion	1 516	10 412	11 928	3 868	1 168	5 036	5 384	11 580	16 964			
Keski-Suomen	1 655	9 288	10 943	4 684	1 705	6 389	6 339	10 993	17 332			
Vaasan	6 116	13 390	19 506	12 107	442	12 549	18 223	13 832	32 055			
Oulun	4 415	15 591	20 006	10 762	1 328	12 090	15 177	16 919	32 096			
Lapin	3 292	5 757	9 049	4 097	403	4 500	7 389	6 160	13 549			
Koko maa Whole country	94 845	225 104	319 949	72 015	10 056	82 071	160 860	235 160	402 020			
%	30	70		87	13		42	58				

Taulukko 29 Yhteisten vesilaitosten keskimääräinen vedenkulutus v. 1978 lääneittäin

Table 29 Average water consumption of public water supply plants in 1978 in provinces

Lääni Province	Veden keskimääräinen kulutus (1 000 m ³ /d)			Kulutusluku (l/as.d) ^{x)} Daily per capita consumption (liter/person.day)		
	Water consumption (1 000 m ³ /d)					
	Kaupungit Towns	Kunnat Communities	Yhteensä Total	Kaupungit Towns	Kunnat Communities	Yhteensä Total
Uudenmaan	299	30	329	353	333	351
Turun ja Porin	127	26	153	344	230	317
Ahvenanmaa	3	1	4	333	134	312
Hämeen	126	31	157	328	283	318
Kymen	88	9	97	435	250	408
Mikkelin	22	8	30	291	228	271
Pohjois-Karjalan	16	9	25	257	310	273
Kuopion	32	14	46	311	333	317
Keski-Suomen	30	18	48	348	260	309
Vaasan	53	34	87	329	198	262
Oulun	55	33	88	340	210	276
Lapin	25	12	37	301	250	282
Koko maa Whole country	876	225	1 101	344	247	319

x) Laskettu veden keskimääräiseen ja 31.12.1978 liittyjämäärän perusteella

Rates are based on the data of water consumption and served population Dec. 31, 1978

Taulukko 30 Tuleva ja lähtevä jätekuorma v. 1978 lääneittäin

Table 30 Organic matter and nutrients of crude sewage and final effluent in 1978 in provinces

Lääni Province	BHK ₇ kgO ₂ /d BOD kgO ₂ /d		Kokonaistfosfori kgP/d Tot.phosphorus kgP/d		Kokonaistyyppi kgN/d Tot.nitrogen kgN/d	
	Tuleva jätevesi Crude sewage	Lähtevä jätevesi Final effluent	Tuleva jätevesi Crude sewage	Lähtevä jätevesi Final effluent	Tuleva jätevesi Crude sewage	Lähtevä jätevesi Final effluent
a) Kaupungit Towns						
Uudenmaan	71 253	10 486	3 107	1 014	14 330	10 137
Turun ja Porin	35 536	10 101	1 409	391	5 741	4 940
Ahvenanmaa	690	690	28	28	110	110
Hämeen	48 441	10 061	1 454	216	7 466	5 207
Kymen	21 906	10 996	818	390	3 140	2 345
Mikkelin	6 595	1 098	349	26	1 333	907
Pohjois-Karjalan	4 596	833	167	32	908	624
Kuopion	8 788	1 557	322	34	1 530	1 010
Keski-Suomen	8 631	2 789	300	53	1 164	933
Vaasan	17 354	6 046	602	243	2 734	1 923
Oulun	11 987	4 147	573	130	2 775	2 028
Lapin	5 318	3 429	162	129	895	748
Kaupungit yhteensä Towns together	241 095	62 233	9 291	2 686	42 126	30 912
b) Kunnat Communities						
Uudenmaan	5 888	1 088	301	57	1 081	667
Turun ja Porin	6 552	2 440	326	139	1 320	947
Ahvenanmaa	14	14	1	1	2	2
Hämeen	7 096	991	301	58	1 573	826
Kymen	3 092	911	131	44	523	351
Mikkelin	1 792	438	88	25	410	253
Pohjois-Karjalan	2 218	430	118	25	463	248
Kuopion	6 906	604	402	99	711	374
Keski-Suomen	3 398	1 765	172	78	732	550
Vaasan	6 464	1 990	233	85	1 104	632
Oulun	5 006	1 271	263	109	1 089	701
Lapin	3 130	1 702	181	78	788	486
Kunnat yhteensä Communities together	51 556	13 644	2 517	798	9 796	6 037
c) Yhteensä Total						
Uudenmaan	77 141	11 574	3 408	1 071	15 411	10 804
Turun ja Porin	42 088	12 541	1 735	530	7 061	5 887
Ahvenanmaa	704	704	29	29	112	112
Hämeen	55 537	11 052	1 755	274	9 039	6 033
Kymen	24 998	11 907	949	434	3 663	2 696
Mikkelin	8 387	1 536	437	51	1 743	1 160
Pohjois-Karjalan	6 814	1 263	285	57	1 371	872
Kuopion	15 694	2 161	724	133	2 241	1 384
Keski-Suomen	12 029	4 554	472	131	1 896	1 483
Vaasan	23 818	8 036	835	328	3 838	2 555
Oulun	16 993	5 418	836	239	3 864	2 729
Lapin	8 448	5 131	343	207	1 683	1 234
Koko maa Whole country	292 651	75 877	11 808	3 484	51 922	36 949

Taulukko 31 Vesilaitosten rakennuskustannukset vuonna 1978 lääneittäin

Table 31 Building costs of water plants in 1978 in provinces

Lääni Province	Investoinnit (1 000 mk)		Investments (1 000 mk)	
	Vesijohdot	Vedenottamot ja puhdistamot	Vesisäiliöt ja pumppuamot	Yhteensä
	Water conduits	Water intakes and treatment plants	Water reservoirs and pumping stations	Total
a) Kaupungit Towns				
Uudenmaan	87 461	30 764	8 110	126 335
Turun ja Porin	22 273	1 718	291	24 282
Ahvenanmaa	254	0	0	254
Hämeen	17 365	4 034	206	21 605
Kymen	10 501	262	2	10 765
Mikkelin	3 888	527	46	4 461
Pohjois-Karjalan	3 829	380	572	4 781
Kuopion	6 252	306	6	6 564
Keski-Suomen	6 696	130	180	7 006
Vaasan	12 726	283	179	13 188
Oulun	7 804	602	45	8 451
Lapin	4 731	252	843	5 826
Kaupungit yhteensä Towns together	183 780	39 258	10 480	233 518
b) Kunnat Communities				
Uudenmaan	9 930	1 901	54	11 885
Turun ja Porin	12 030	1 854	1 133	15 017
Ahvenanmaa	0	19	0	19
Hämeen	9 468	1 136	1 761	12 365
Kymen	3 400	146	833	4 379
Mikkelin	3 829	497	1 636	5 962
Pohjois-Karjalan	2 412	352	1 797	4 561
Kuopion	4 100	278	363	4 741
Keski-Suomen	4 032	2 235	296	6 563
Vaasan	13 764	1 616	2 497	17 877
Oulun	13 939	1 626	1 181	16 746
Lapin	7 729	732	1 440	9 901
Kunnat yhteensä Communities together	84 633	12 382	12 991	110 016
c) Yhteensä Total				
Uudenmaan	97 391	32 665	8 164	138 220
Turun ja Porin	34 303	3 572	1 424	39 299
Ahvenanmaa	254	19	0	273
Hämeen	26 833	5 170	1 967	33 970
Kymen	13 901	408	835	15 144
Mikkelin	7 717	1 024	1 682	10 423
Pohjois-Karjalan	6 241	732	2 369	9 342
Kuopion	10 352	584	369	11 305
Keski-Suomen	10 728	2 365	476	13 569
Vaasan	26 490	1 899	2 676	31 065
Oulun	21 743	2 228	1 226	25 197
Lapin	12 460	984	2 283	15 727
Koko maa Whole country	268 413	51 650	23 471	343 534

Taulukko 32 Viemärilaitosten rakennuskustannukset vuonna 1978 lääneittäin

Table 32 Building costs of sewer systems during 1978 in provinces

Lääni Province	Investoinnit (1 000 mk)		Investments (1 000 mk)	
	Viemärit Sewers	Pumppuamot Pumping stations	Jäteveden- puhdistamot Treatment plants	Yhteensä Total
a) Kaupungit Towns				
Uudenmaan	93 209	5 053	24 691	122 953
Turun ja Porin	32 726	2 599	13 609	48 934
Ahvenanmaa	366	0	2 317	2 683
Hämeen	31 611	1 604	9 361	42 576
Kymen	24 723	1 441	10 468	36 632
Mikkelin	7 103	1 105	10 109	18 317
Pohjois-Karjalan	6 704	604	303	7 611
Kuopion	11 807	2 140	247	14 194
Keski-Suomen	10 384	2 317	3 686	16 387
Vaasan	16 146	466	8 056	24 668
Oulun	9 787	542	2 700	13 029
Lapin	4 067	519	6 143	10 729
Kaupungit yhteensä Towns together	248 633	18 390	91 690	358 713
b) Kunnat Communities				
Uudenmaan	9 200	1 183	480	10 863
Turun ja Porin	11 673	1 155	12 487	25 315
Ahvenanmaa	0	0	0	0
Hämeen	12 569	1 131	889	14 589
Kymen	3 746	194	2 055	5 995
Mikkelin	4 114	417	2 748	7 279
Pohjois-Karjalan	2 715	203	1 239	4 157
Kuopion	4 571	358	154	5 083
Keski-Suomen	5 578	685	571	6 834
Vaasan	8 840	1 164	4 346	14 350
Oulun	8 360	1 737	731	10 828
Lapin	4 120	331	487	4 938
Kunnat yhteensä Communities together	75 486	8 558	26 187	110 231
c) Yhteensä Total				
Uudenmaan	102 409	6 236	25 171	133 816
Turun ja Porin	44 399	3 754	26 096	74 249
Ahvenanmaa	366	0	2 317	2 683
Hämeen	44 180	2 735	10 250	57 165
Kymen	28 469	1 635	12 523	42 627
Mikkelin	11 217	1 522	12 857	25 596
Pohjois-Karjalan	9 419	807	1 542	11 768
Kuopion	16 378	2 498	401	19 277
Keski-Suomen	15 962	3 002	4 257	23 221
Vaasan	24 986	1 630	12 402	39 018
Oulun	18 147	2 279	3 431	23 857
Lapin	8 187	850	6 630	15 667
Koko maa Whole country	324 119	26 948	117 877	468 944

Taulukko 33 Vesilaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978 lääneittäin
 Table 33 Operating costs of water supply plants in 1978 in provinces

Lääni Province	Kustannukset (1 000 mk)			Operating costs (1 000 mk)		
	Palkat Salaries	Energia Power	Kemikaalit Chemicals	Maksut muille vesilaitoksille Payments to other water works	Muut Others	Yhteensä Total
a) Kaupungit Towns						
Uudenmaan	14 983	8 294	5 269	13 410	34 275	76 231
Turun ja Porin	7 646	2 186	856	4 198	3 959	18 845
Ahvenanmaa	309	1	-	1 460	116	1 886
Hämeen	12 992	4 067	887	1 986	6 061	25 993
Kymen	5 791	2 444	728	255	3 593	12 811
Mikkelin	2 107	915	227	-	1 255	4 504
Pohjois-Karjalan	1 634	855	96	10	1 645	4 240
Kuopion	2 677	1 231	400	-	2 210	6 518
Keski-Suomen	2 210	1 001	387	18	280	3 896
Vaasan	5 188	2 039	1 362	1 311	3 345	13 245
Oulun	3 515	1 881	675	4 368	3 751	14 190
Lapin	3 737	682	630	227	1 596	6 872
Kaupungit yhteensä Towns together	62 789	25 596	11 517	27 243	62 086	189 231
b) Kunnat Communities						
Uudenmaan	28 148	1 431	290	1 655	1 680	33 204
Turun ja Porin	1 747	1 020	280	276	1 049	4 372
Ahvenanmaa	19	10	8	27	14	78
Hämeen	2 106	1 624	225	798	849	5 602
Kymen	553	361	52	43	436	1 445
Mikkelin	601	361	69	307	396	1 734
Pohjois-Karjalan	521	363	108	65	457	1 514
Kuopion	830	582	192	-	635	2 239
Keski-Suomen	1 797	747	238	101	1 187	4 070
Vaasan	3 195	1 337	498	1 933	1 871	8 834
Oulun	3 159	1 644	327	995	1 758	7 883
Lapin	1 015	665	137	32	629	2 477
Kunnat yhteensä Communities together	43 692	10 145	2 424	6 232	10 961	73 453
c) Yhteensä Total						
Uudenmaan	43 131	9 724	5 559	15 065	35 955	109 434
Turun ja Porin	9 393	3 206	1 136	4 474	5 007	23 216
Ahvenanmaa	328	11	8	1 487	130	1 964
Hämeen	15 098	5 691	1 112	2 784	6 910	31 595
Kymen	6 345	2 805	780	299	4 029	14 258
Mikkelin	2 708	1 276	296	307	1 650	6 237
Pohjois-Karjalan	2 155	1 219	204	68	2 102	5 748
Kuopion	3 508	1 812	592	-	2 846	8 758
Keski-Suomen	4 007	1 749	625	119	1 467	7 967
Vaasan	8 383	3 376	1 860	3 244	5 216	22 086
Oulun	6 674	3 525	1 002	5 363	5 509	22 073
Lapin	4 752	1 347	767	259	2 225	9 350
Koko maa Whole country	106 482	35 741	13 941	33 475	73 048	262 687

Taulukko 34 Viemärlaitosten käyttö- ja kunnossapitokustannukset v. 1978 läänittäin
 Table 34 Operating costs of sewer systems in 1978 in provinces

Lääni Province	Kustannukset (1 000 mk)			Operating costs (1 000 mk)		
	Palkat Salaries	Energia Power	Kemikaalit Chemicals	Maksut muille viemärlaitoksille Payments to other sewer systems	Muut Others	Yhteensä Total
a) Kaupungit Towns						
Uudenmaan	20 318	6 785	3 049	11 831	23 075	65 058
Turun ja Porin	7 280	5 631	4 367	414	7 291	24 983
Ahvenanmaa	92	38	-	-	1 436	1 566
Hämeen	9 147	4 281	3 990	275	10 666	28 359
Kymen	3 228	1 460	1 520	132	3 787	10 127
Mikkelin	1 867	913	632	-	2 253	5 665
Pohjois-Karjalan	1 391	863	689	-	1 413	4 356
Kuopion	1 828	1 092	826	-	2 480	6 226
Keski-Suomen	1 406	555	1 132	-	2 009	5 102
Vaasan	2 742	1 307	659	619	3 562	8 889
Oulun	2 192	1 158	2 175	34	4 634	10 193
Lapin	1 307	422	67	660	877	3 333
Kaupungit yhteensä Towns together	52 798	24 505	19 106	13 965	63 483	173 857
b) Kunnat Communities						
Uudenmaan	2 100	1 669	388	1 626	1 671	7 454
Turun ja Porin	1 769	1 343	649	459	1 662	5 882
Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-
Hämeen	2 615	2 020	544	747	1 945	7 871
Kymen	588	462	277	-	504	1 831
Mikkelin	727	601	248	339	691	2 606
Pohjois-Karjalan	695	393	289	63	558	1 998
Kuopion	1 210	935	474	-	1 266	3 885
Keski-Suomen	1 473	742	357	655	1 416	4 643
Vaasan	1 399	1 001	365	380	1 840	4 985
Oulun	1 741	858	500	185	1 090	4 374
Lapin	442	346	122	147	424	1 481
Kunnat yhteensä Communities together	14 759	10 370	4 213	4 601	13 067	47 010
c) Yhteensä Total						
Uudenmaan	22 418	8 454	3 437	13 457	24 758	72 524
Turun ja Porin	9 049	6 974	5 016	873	8 953	31 845
Ahvenanmaa	92	38	-	-	1 436	1 566
Hämeen	11 762	6 301	4 534	1 022	12 611	36 220
Kymen	3 816	1 922	1 797	132	4 291	11 958
Mikkelin	2 594	1 514	880	339	2 944	8 271
Pohjois-Karjalan	2 086	1 256	978	63	1 971	6 354
Kuopion	3 037	2 026	1 300	-	3 746	10 109
Keski-Suomen	2 879	1 297	1 489	655	3 425	9 745
Vaasan	4 141	2 308	1 024	999	5 402	13 874
Oulun	3 933	2 016	2 675	219	5 724	14 567
Lapin	1 749	726	189	807	1 301	4 814
Koko maa Whole country	67 557	34 875	23 319	18 566	76 550	220 867

Taulukko 35 Vesilaitosten tulot vuonna 1978 läänittäin
 Table 35 Income of water supply plants in 1978 in provinces

Lääni Province	T u l o t (1 0 0 0 m k)			I n c o m e (1 0 0 0 m k)			Yhteensä Total
	Kulutusmaksu- tulot Charge for using water	Mittarimaksu- tulot Meter fees	Maksut muilta vesilaitoksilta Payments from other water works	Liittymismaksu- tulot Fee for joining	Muut tulot Other income		
a) Kaupungit Towns							
Uudenmaan	153 918	1 063	11 033	5 032	27 360	198 406	
Turun ja Porin	57 982	1 060	287	764	449	60 542	
Ahvenanmaa	1 882	32	-	-	-	1 914	
Hämeen	48 761	1 670	321	172	1 993	52 917	
Kymen	31 159	511	-	-	444	32 114	
Mikkelin	10 018	227	269	-	336	10 850	
Pohjois-Karjalan	8 135	171	-	103	1 035	9 444	
Kuopion	11 665	269	-	12	801	12 747	
Keski-Suomen	10 802	244	-	33	7	11 086	
Vaasan	26 311	186	46	1 074	1 187	28 804	
Oulun	18 161	94	354	1 214	1 804	21 627	
Lapin	10 041	137	306	371	345	11 200	
Kaupungit yhteensä Towns together	388 835	5 664	12 616	8 775	35 761	451 651	
b) Kunnat Communities							
Uudenmaan	10 518	191	1 604	2 111	778	15 202	
Turun ja Porin	7 726	334	151	4 151	475	12 837	
Ahvenanmaa	114	70	-	17	-	201	
Hämeen	8 506	313	2 369	2 416	233	13 837	
Kymen	2 475	73	-	581	148	3 277	
Mikkelin	2 877	25	49	883	71	3 905	
Pohjois-Karjalan	2 484	89	81	852	81	3 587	
Kuopion	3 493	44	-	1 269	351	5 157	
Keski-Suomen	4 643	876	87	1 620	122	7 348	
Vaasan	13 534	267	753	7 143	1 734	23 431	
Oulun	14 190	182	390	5 052	2 115	21 929	
Lapin	4 918	90	179	919	629	6 735	
Kunnat yhteensä Communities together	75 478	2 554	5 663	27 014	6 737	117 446	
c) Yhteensä Total							
Uudenmaan	164 436	1 254	12 637	7 143	28 138	213 608	
Turun ja Porin	65 708	1 394	438	4 915	924	73 379	
Ahvenanmaa	1 996	102	-	17	-	2 115	
Hämeen	57 267	1 983	2 690	2 588	2 226	66 754	
Kymen	33 634	584	-	581	592	35 391	
Mikkelin	12 895	252	318	883	407	14 755	
Pohjois-Karjalan	10 619	260	81	955	1 116	13 031	
Kuopion	15 158	313	-	1 281	1 152	17 904	
Keski-Suomen	15 445	1 120	87	1 653	129	18 434	
Vaasan	39 845	453	799	8 217	2 921	52 235	
Oulun	32 351	276	744	6 266	3 919	43 556	
Lapin	14 959	227	485	1 290	974	17 935	
Koko maa Whole country	464 313	8 218	18 279	35 789	42 498	569 097	

Taulukko 36 Viemärlaitosten tulot vuonna 1978 lääneittäin
 Table 36 Income of sewer systems in 1978 in provinces

Lääni Province	T u l o t (1 0 0 0 m k)		I n c o m e (1 0 0 0 m k)		
	Käyttömaksu- tulot Charge for using sewer system	Liittymismaksu- tulot Fee for joining	Maksut muilta viemärlaitoksilta Payments from other sewer systems	Muut tulot Other income	Yhteensä Total
a) Kaupungit Towns					
Uudenmaan	145 484	9 318	15 047	10 507	180 356
Turun ja Porin	43 849	829	1 885	53	46 616
Ahvenanmaa	770	1	-	521	1 292
Hämeen	49 189	87	698	745	50 719
Kymen	25 388	265	19	66	25 738
Mikkelin	10 786	-	393	23	11 202
Pohjois-Karjalan	8 948	198	-	597	9 743
Kuopion	11 175	10	-	79	11 264
Keski-Suomen	14 088	112	24	363	14 587
Vaasan	17 161	699	35	1 007	18 902
Oulun	16 310	429	187	275	17 201
Lapin	8 356	4	-	228	8 588
Kaupungit yhteensä Towns together	351 504	11 952	18 288	14 464	396 208
b) Kunnat Communities					
Uudenmaan	8 208	4 007	169	33	12 417
Turun ja Porin	7 652	4 105	294	2 999	15 050
Ahvenanmaa	-	-	-	-	-
Hämeen	9 614	3 604	232	80	13 530
Kymen	3 308	919	-	79	4 306
Mikkelin	3 137	1 280	-	24	4 441
Pohjois-Karjalan	2 584	961	8	57	3 610
Kuopion	4 711	1 137	5	35	5 888
Keski-Suomen	5 577	1 881	-	167	7 625
Vaasan	5 714	2 901	23	68	8 706
Oulun	7 634	3 359	32	656	11 681
Lapin	2 585	764	102	-	3 451
Kunnat yhteensä Communities together	60 724	24 918	865	4 198	90 705
c) Yhteensä Total					
Uudenmaan	153 692	13 325	15 216	10 540	192 773
Turun ja Porin	51 501	4 934	2 179	3 052	61 666
Ahvenanmaa	770	1	-	521	1 292
Hämeen	58 803	3 691	930	825	64 249
Kymen	28 696	1 184	19	145	30 044
Mikkelin	13 923	1 280	393	47	15 643
Pohjois-Karjalan	11 532	1 159	8	654	13 353
Kuopion	15 886	1 147	5	114	17 152
Keski-Suomen	19 665	1 993	24	530	22 212
Vaasan	22 875	3 600	58	1 075	27 608
Oulun	23 944	3 788	219	931	28 882
Lapin	10 941	768	102	228	12 039
Koko maa Whole country	412 228	36 870	19 153	18 662	486 913

Taulukko 37 Vesijohtojen pituus 31.12.1978 lääneittäin
 Table 37 Length of sewers Dec. 31, 1978 in provinces

Lääni Province	Vesijohtojen pituus (1 000 m)			Length of pipes (1 000 m)		
	Kokonaismäärä Total length			V. 1978 rakennetut Pipes built during 1978		
	Kaupungit Towns	Kunnat Communities	Yhteensä Total	Kaupungit Towns	Kunnat Communities	Yhteensä Total
Uudenmaan	2 731	1 012	3 743	105,8	63,3	169,1
Turun ja Porin	1 958	2 525	4 483	79,3	175,9	255,2
Ahvenanmaa	56	67	123	1,7	0,2	1,9
Hämeen	1 575	1 295	2 870	54,8	66,9	121,7
Kymen	1 199	389	1 588	31,9	25,0	56,9
Mikkelin	347	384	731	12,0	33,3	45,3
Pohjois-Karjalan	384	377	761	22,8	25,8	48,6
Kuopion	426	401	827	20,1	29,9	50,0
Keski-Suomen	407	757	1 164	19,2	40,7	59,9
Vaasan	1 943	6 800	8 743	118,4	419,9	538,3
Oulun	1 561	5 357	6 918	86,6	335,3	421,9
Lapin	708	1 178	1 886	43,9	149,6	193,5
Koko maa Whole country	13 295	20 542	33 837	596,5	1 365,8	1 962,3

Taulukko 38 Viemärien pituus 31.12.1978 lääneittäin
 Table 38 Length of sewers Dec. 31, 1978 in provinces

Lääni Province	Viemärien pituus (1 000 m)			Length of sewers (1 000 m)		
	Kokonaismäärä Total length			Vuoden 1978 aikana rakennetut Length of sewers built during 1978		
	Kaupungit Towns	Kunnat Communities	Yhteensä Total	Kaupungit Towns	Kunnat Communities	Yhteensä Total
Uudenmaan	3 272	800	4 072	160,9	49,6	210,5
Turun ja Porin	2 048	1 110	3 158	90,9	84,0	174,9
Ahvenanmaa	62	5	67	1,8	0,2	2,0
Hämeen	2 023	1 062	3 085	96,2	64,5	160,7
Kymen	1 304	375	1 679	50,6	24,2	74,8
Mikkelin	394	372	766	20,3	15,9	36,2
Pohjois-Karjalan	401	279	680	32,6	18,0	50,6
Kuopion	556	394	950	38,1	27,5	65,6
Keski-Suomen	399	679	1 078	36,0	35,9	71,9
Vaasan	822	836	1 658	46,1	66,7	112,8
Oulun	825	1 033	1 858	33,7	68,1	101,8
Lapin	406	520	926	13,8	40,9	54,7
Koko maa Whole country	12 512	7 465	19 977	621,0	495,5	1 116,5

KUNTA- JA LAITOSKOHTAISET TIEDOT

Taulukoissa käytetyt tunnuks	94
Vesi- ja viemärlaitokseen liittymisen ja viemäreiden pituus	95
Vedenkulutus ja vesijohtoverkon pituus	123
Vesi- ja viemärlaitosinvestoinnit	147
Jätevesikuormitus sekä tuleva ja lähtevä jätekuorma	167
Jätevedenpuhdistamot 31.12.1978	197

TAULUKOISSA KÄYTETYT TUNNUKSET

Laitostunnus

Laitostunnuksena on käytetty kahta numeroa sekä vesi- että viemärlaitoksesta. Ensimmäinen numeropareista on vesilaitoksen tunnus ja toinen viemärlaitoksen tunnus

Tunnus 01-10 = vesilaitos, jonka omistaja huolehtii myös viemärlaitoksesta

Tunnus 11-20 = pelkkä vesilaitos

Tunnus 31-39 = viemärlaitos, jonka omistaja huolehtii myös vesilaitoksesta

Tunnus 41-49 = pelkkä viemärlaitos

Omistussuhde

1 = kunta, kuntainliitto

2 = yhtymä

3 = teollisuuslaitos

4 = sairaala, varuskunta tms.

Veden kulutuslukua laskettaessa ei ole otettu huomioon tilapäiskuluttajia kuten koulujen oppilaita, varusmiehiä tai sairaaloiden potilaita.

Jätekuormataulukoissa sarakkeen arvio merkintä A osoittaa, että jätekuorma tutkimustulosten puuttuessa arvioitu lähinnä liittyjämäärän perusteella jäteveden laatuun vaikuttavat paikalliset teki-jät huomioon ottaen. Puv = purkuviemäri, jonka kautta jätevedet johdetaan puhdistamattomina vesistöön.

V E S I - J A V I E M Ä R I L A I T O K S I I N L I I T -
T Y M I N E N J A V I E M Ä R E I D E N P I T U U S

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärlaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.	Viemärlaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
UUDENMAAN LÄÄNI							
Helsingin vesipiiri							
Helsinki			483 926	469 805	97	482 207	99
Keskusta	01/31	1		468 000		480 402	
Santahamina	02/32	4		1 805		1 805	
Espoo			130 080	115 938	89	115 950	89
Keskusta	01/31	1		114 888		114 900	
Rinnekehtiö	02/32	4		1 050		1 050	
Hanko			12 096	11 149	92	11 171	92
Keskusta	01/31	1		10 000		10 000	
Lappohja	02/32	1		1 000		800	
Koverhar Oy	03/33	3		149		371	
Hyvinkää			37 101	32 350	87	32 850	86
Keskusta	01/31	1		32 350		32 350	
Kaukas	/41	1				250	
Ridasjärvi	/42	1				250	
Järvenpää			22 375	19 215	86	17 715	79
Keskusta	01/31	1		19 050		17 500	
Sosiaalisairaala	02/32	4		215		215	
Karjaa			8 058	6 435	80	6 050	75
Keskusta	01/31	1		6 330		5 900	
Meltolan sairaala	02/32	4		250		250	
Lindnäs	11/	2		181			
Mustio	12/	2		160			
Karkkila			8 508	7 017	82	6 216	73
Keskusta	01/31	1		7 017		6 216	
Kauniainen			7 076	6 960	98	6 960	98
Keskusta	01/31	1		6 960		6 960	
Kerava			22 615	22 316	99	22 316	99
Keskusta	01/31	1		22 700		22 700	
Nuorisovankila	02/32	4		400		400	
Lohja			13 911	13 850	99	13 850	99
Keskusta	01/31	1		15 870		15 870	
Loviisa			8 969	7 810	87	7 700	86
Keskusta	01/31	1		7 850		7 700	
Porvoo			18 878	18 200	96	18 500	98
Keskusta	01/31	1		18 200		18 500	
Tammisaari			10 890	9 850	90	9 950	91
Keskusta	01/31	1		9 100		1 200	
Dragsvikin varusk.	02/32	4		750		750	
Vantaa			127 655	103 800	82	104 654	82
Keskusta	01/31	1		96 400		104 400	
Lentoasema	02/32	4		254		254	
Kaivoksen Vesi Oy	11/	2		7 646			
Keski-Uud. Vesiens. kl	/41	1					
Artjärvi			2 050	200	10	120	6
Keskusta	01/31	1		200		120	
Askola			3 918	2 485	63	2 006	51
Keskusta	01/31	1		685		550	
Monninkylä	02/32	1		1 190		1 240	
Ammattikoulu	03/33	4		216		216	
Vahijärvi	11/	1		394			
Inkoo			4 045	1 038	26	1 400	35
Keskusta	01/31	1		1 032		1 400	
Karjalohja			1 252	190	15	245	20
Keskusta	01/31	1		190		245	
Kirkkonummi			18 869	10 526	56	10 496	56
Keskusta	01/31	1		7 500		7 500	
Veikkola	02/32	1		350		350	
Porkkalan varusk.	03/33	4		1 290		1 260	
Suomen Sokeri Oy	04/34	3		1 047		1 047	
Nokia Oy	05/35	3		355		355	
Paraisten Kalkki Oy	06/36	3		314		314	
Lapinjärvi			3 689	801	22	634	17
Keskusta	01/31	1		746		579	
Lapinj. huoltola	02/32	4		55		55	
Liljendal			1 400	301	22	115	8
Keskusta	01/31	1		168		115	
Lohjan mlk			15 801	12 411	79	12 974	82
Keskusta	01/31	1		9 777		9 809	
Oy Lohja Ab	02/32	3		240		795	
Paraisten Kalkki Oy	03/33	3		350		350	

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärlaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm, as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Myrskylä Keskusta	01/31	1	2 131	600 600	28	390 390	18	5 259	1 012
Mäntsälä Keskusta	01/31	1	11 042	4 450 4 310	40	4 600 4 510	42	37 021 2 000	2 268
Maatalousoppil.	02/32	4		90		90			
Nummi Keskusta	01/31	1	2 681	347 347	13	181 181	7	2 800	200
Nurmijärvi Keskusta	01/31	1	21 451	10 414 3 000	49	10 674 3 000	50	31 497	2 142
Klaukkala	02/32	1		3 900		4 000		49 941	175
Rajamäki	03/33	1		2 600		2 700		61 166	1 456
Röykkä	04/34	1		340		400		5 589	1 449
Kiljavan sairaala	06/36	4		350		350		1 900	
Röykän sairaala	07/37	4		224		224		800	
Orimattila Keskusta	01/31	1	13 270	6 932 6 662	52	6 985 6 985	53	45 411	2 669
Kuivanto	11/	2		270					
Pernaja Keskusta	01/31	1	3 881	876 320	23	510 155	13	1 800	
Isnäs	02/32	1		340		280		1 800	
Forsby	03/33	1		120		75		2 350	450
Tavastby	11/	2		189					
Pohja Keskusta	01/31	1	5 746	3 900 1 570	68	3 140 1 780	55	18 088	574
Fiskars Oy	11/	3		700					
Forsby	02/32	1		600		960		7 227	
Ovako Oy	03/33	3		550		400		6 420	170
Pornainen Keskusta	01/31	1	2 294	290 290	13	290 290	13	5 994	1 015
Porvoon mlk Keskusta	01/31	1	18 971	7 451 6 630	39	7 551 6 630	40	60 557 1 080	3 622 280
Espoon kunn. koti	02/32	1		250		250		3 400	
Neste Oy	03/33	3		571		571		1 189	
Hinthaara	/41	1				100			
Pukila Keskusta	01/31	1	1 699	302 302	18	191 191	11	1 950	
Pusula Keskusta	01/31	1	2 782	246 246	9	257 257	9	6 343	681
Ruotsinpyhtää Keskusta	01/31	1	3 506	1 470 700	41	1 540 770	44	6 375 7 865	1 595 1 543
Tesjoki	02/32	1		770		770			
Sammatti Kirkonkylä	01/31	1	983	250 250	25	230 230	23	2 500	820
Sipoo Nikkilä	/41	1	12 862	3 850	30	3 750	29	17 267	384
Sipoon Vesi Oy	11/	2		2 100		2 000			
Söderkulla	02/32	1		350		350		6 129	
Nikkilän sairaala	01/31	4		1 400		1 400		4 000	
Siuntio Keskusta	01/31	1	3 436	1 290 960	38	820 820	24	13 300	1 050
Tenholä Keskusta	/41	1	3 078	600	19	297	10	4 300	
Tenholan Vesi Oy	11/	2		600		297			
Tuusula Hyrylä	01/31	1	21 932	11 484 7 000	52	10 584 6 300	48	73 400 20 580	3 990 3 760
Jokela	02/32	1		1 300		1 200		12 840	650
Kellokoski	03/33	1		700		600		1 800	
Kellokosken sairaala	04/34	4		1 300		1 300			
Vihti Keskusta	01/31	1	15 743	7 550 1 719	48	7 226 1 634	46	15 389 46 394	1 072 5 925
Nummela	/41	1				5 553			
Nummelan Vesih. Oy	11/	2		5 816					
Tervalammen työlait.	02/32	4		39		39		1 040	

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärlaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.	Viemärlaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
TURUN JA PORIN LÄÄNI							
<u>Turun vesipiiri</u>							
Turku Kaupunki	01/31	1	164 599	157 150 156 400	95 158 900 160 900	97	659 400 25 000
Harjavalta Kaupunki	01/31	1	8 840	6 557 6 557	74 7 570 7 570	86	74 791 5 625
Huittinen Kaupunki	01/31	1	9 570	6 135 6 100	64 5 200 5 200	54	41 100 2 700
Kokemäki Vesihuolto Oy Kaupunki	11/ /41	2 1	9 906	6 514 6 514	66 6 280 6 280	63	54 912 5 852
Loimaa Kaupunki	01/31	1	6 544	6 228 6 200	95 5 700 5 700	87	40 618 1 526
Naantali Kaupunki	01/31	1	8 471	6 180 6 180	73 6 180 6 180	73	51 632 2 170
Parainen Kaupunki	01/31	1	11 016	7 000 7 000	63 7 050 7 050	64	60 606 2 211
Pori Kaupunki	01/31	1	79 870	74 250 74 250	93 74 800 71 500	94	357 827 14 740
Raisio Kaupunki Raision-Naantalın kl.	01/31 11/	1 1	17 550	13 800 13 800	79 14 300 14 300	81	113 249 3 542
Rauma Kaupunki	01/31	1	30 459	29 070 29 070	95 29 070 29 070	95	169 251 4 991
Salo Kaupunki	01/31	1	19 397	17 470 17 500	90 17 470 17 500	90	
Uusikaupunki Kaupunki	01/31	1	12 566	12 192 12 192	97 12 192 12 192	97	50 394 674
Alastaro Kunta	01/31	1	3 721	1 573 1 417	42 582 582	16	9 713 140
Aura Kunta	01/31	1	2 433	960 960	39 850 850	35	8 693 1 240
Dragsfjärd Kunta	01/31	1	4 670	300 300	6 230 230	5	3 910
Eura Kunta	01/31	1	9 612	4 780 4 780	50 4 279 4 279	45	57 873 2 371
Eurajoki Kunta	01/31	1	5 683	2 459 2 459	43 1 567 1 567	28	18 141 648
Halikko Kunta	01/31	1	7 923	3 934 3 888	50 4 232 4 232	53	31 621 4 857
Kaarina Kunta	01/31	1	13 120	9 266 9 266	70 10 650 10 050	81	114 327 7 898
Kalanti Kunta	01/31	1	3 476	725 725	21 705 705	20	11 793 897
Karinainen Kunta	01/31	1	2 249	604 610	27 710 710	32	8 257 1 680
Keikyä Kunta	01/31	1	2 969	2 233 2 233	75 1 632 1 632	55	18 200 840
Kemiö Kunta	01/31	1	3 617	426 426	12 226 226	6	8 382 1 724
Kiikala Kunta	01/31	1	2 260	737 741	33 315 315	14	4 370 870
Kisko Kunta	01/31	1	2 228	410 410	18 370 370	17	7 011 334
Kiukainen Kunta	01/31	1	4 217	1 502 1 502	36 1 081 1 081	26	22 829 1 848
Korppoo Kunta	01/31	1	1 099	168 168	15 168 168	15	3 266 30
Koski T1 Vesiosakeyhtiö Kunta	11/ /41	2 1	2 907	1 854 1 864	64		8 231 90
Kullaa Kunta	01/31	1	1 705	514 514	30 278 278	16	4 767 50
Kustavi Kunta	01/31	1	1 301	220 220	17 220 220	17	851
Kuusjoki Kunta	01/31	1	1 949	735 735	38 216 216	11	3 008 150

LÄNNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos									
Köyliö Kunta	01/31	1	3 571	3 410 3 400	95	754 754	21	12 113	821
Laitila Kunta	01/31	1	8 805	2 754 2 754	31	4 132 4 132	47	33 803	1 598
Lappi Kunta	01/31	1	3 372	1 011 1 011	30	857 857	25	9 125	475
Lieto Kunta	01/31	1	9 431	3 700 3 700	39	2 920 2 920	31	33 529	4 054
Loimaan mlk. Kunta	01/31	1	6 754	2 712 2 800	40	1 260 1 260	19	18 652	2 645
Lokalahti Kunta	01/31	1	1 076	127 127	12	180 180	17	4 080	1 380
Luvia Vesiosuuskunta	11/ 41	2 1	3 177	1 604 1 604	50	820	26		
Marttila Kunta	01/31	1	2 335	930 930	40	450 450	19	12 102	924
Masku Kunta	01/31	1	3 371	1 200	36	1 200	36	5 699	1 078
Maskun-Nousiaisten Vesil.	11/	1		2 050		1 200		14 989	200
Mellilä Kunta	01/31	1	1 654	970 1 000	59	200 200	12	3 859	1 430
Merimasku Kunta	01/31	1	691	138 138	20	44 44	6	1 921	
Mietoinen Kunta	01/31	1	1 552	274 268	18	112 112	7	1 382	263
Muurala Kunta	01/31	1	1 278	174 160	14	110 110	9	2 570	
Mynämäki Kunta	01/31	1	5 920	2 194 2 200	37	2 200 2 200	37	21 099	1 387
Nakkila Kunta	01/31	1	6 204	4 006 3 918	65	2 004 2 004	32	23 745	1 013
Nauvo Kunta	01/31	1	1 424	390 390	27	390 390	27	3 130	
Nousiainen Kunta	01/31	1	3 438	850 850	25	700 700	20	12 395	78
Oripää Kunta	01/31	1	1 468	103 96	7	122 122	8	2 870	236
Paimio Kunta	01/31	1	8 134	5 870 5 870	72	5 238 5 238	64	53 595	2 995
Perniö Kunta	01/31	1	6 764	3 200 2 600	47	2 150 2 150	32	29 048	150
Teijo	11/			600					
Pertteli Kunta	01/31	1	3 345	1 209 1 200	36	810 810	24	14 237	1 608
Piikkiö Kunta	01/31	1	5 401	1 900 1 900	35	1 946 1 946	36	30 012	1 138
Pyhäranta Kunta	01/31	1	2 189	288 56		216 216		6 127	2 239
Vesiosuuskunta	11/	2		232					
Pöytyä Kunta	01/31	1	3 620	1 636 1 630	45	861 861	24	7 475	2 045
Pihlava	11/	2							
Rauman mlk. Kunta	01/31	1	8 009	1 510 1 510	19	1 510 1 510	19	13 457	1 046
Rusko Kunta	01/31	1	2 007	866 866	43	1 400 700	70	13 418	
Rymättylä Kunta	01/31	1	1 759	500 500	28	480 480	27	7 790	340
Sauvo Kunta	01/31	1	2 655	780 780	29	570 570	21	6 785	
Suomusjärvi Kunta	01/31	1	1 405	394 399	28	369 369	26	8 260	
Säkylä Kunta	01/31	1	5 145	3 281 2 800	64	3 152 2 666	61	32 957	8 400
Puol.ministeriö	02/32	4		486		486		35 000	
Särkisalo Kunta	01/31	1	996	101 101	10	42 42	4	1 351	24

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärilaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen liittyjäm. Liittymis- as. %	Viemärilaitoksen liittyjäm. Liittymis- as. %	Viemärien pituus m 31.12.1978 Rakennettu v. 1978	
Taivassalo Kunta	01/31	1	2 006	610 610	30 585	29 585	6 110 232
Tarvasjoki Kunta	01/31	1	1 695	247 247	15 214	13 214	6 434 883
Ulvila Kunta	01/31	1	10 499	8 912 9 000	85 5 100	36 5 100	53 354 3 596
Vahto Kunta Vesi Oy	01/31 11/	1 2	1 143	694 344 1 100	61 342 342	30 342	5 720 80
Vampula Vesihuolto Oy Kunta	11/ /41	2 1	2 261	1 911 2 064	85 169	7 169	2 385
Vehmaa Kunta	01/31	1	2 967	880 880	30 670	23 670	6 330 90
Yläne Kunta	01/31	1	2 518	879 879	35 603	24 603	19 302 480
Tampereen vesipiiri							
Ikaalinen Vesi Oy Kaupunki	11/ /41	2	8 187	3 795 3 715	46 3 500	43 3 500	33 115 1 505
Kankaanpää Kaupunki Niinisalo	01/31 02/32	1 4	13 229	7 568 6 700 788	57 6 700 788	57 6 700 788	61 200 16 452 164
Parkano Kaupunki	01/31	1	8 734	3 850 3 850	44 3 700	42 3 700	33 650 2 100
Vammala Kaupunki Palviala	01/31 02/32	1 1	16 169	8 300 8 000 300	51 8 000 300	54 8 450 250	66 019 5 935 350
Honkajoki Kunta	01/31	1	2 569	600 600	23 550	21 550	6 270 680
Hämeenkyrö Kunta Vesihuolto Oy	01/31 11/	1 2	9 291	5 220 2 100 3 100	56 4 200 4 200	45 4 200	45 353 2 040
Jämsijärvi Jämsij. vesiosuuskunta Palojoen vesiosuuskunta Vihun vesiosuuskunta Kunta	11/ 12/ 13/ 14/	2 2 2 1	2 600	2 077 761 1 200 116	80 350	4 350	8 695 822
Karvia Kunta Vesiosuuskunta	01/31 11/	1 2	3 804	920 630 290	24 500 500	13 500	15 675 520
Kihniö Kunta	01/31	1	2 916	450 450	15 430	15 430	4 600
Kiikka Kunta	01/31	1	2 677	992 992	37 488	18 488	9 283 1 309
Lavia Kunta	01/31	1	2 923	439 439	15 520	18 520	6 830
Merikarvia Kunta	01/31	1	4 213	1 100 1 100	26 820	19 820	15 763 905
Mouhijärvi Kunta	01/31	1	2 849	470 470	16 228	8 228	5 739 737
Noormarkku Kunta	01/31	1	5 658	2 400 2 400	42 2 400	42 2 400	29 247 2 490
Pomarkku Kunta	01/31	1	2 965	745 745	25 822	28 822	13 800 2 100
Punkalaidun Kunta	01/31	1	4 709	1 000 1 000	21 900	19 900	13 346 2 925
Siikainen Kunta	/41	1	2 629			10 262 262	2 942 50
Suodenniemi Vesiosuuskunta Vanhainkodin kl. Kunta	11/ /41 /42	2 4 1	1 590	371 371	23 225		540 2 900
Viljakkala Kunta Vilpcen Vesihuolto Oy "	01/31 11/ /41	1 2 2	1 851	305 30 275	16 103 30 73	6 103 30 73	2 780 700 6 100

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärlaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.		Viemärlaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.		Viemärien pituus m 31.12.1978 Rakennettu v. 1978
AHVENANMAA								
Turun vesipiiri								
Maarianhamina Kaupunki	01/31	1	9 629	9 200 9 200	96	9 200 9 200	96	62 458 1 864
Eckerö Storby Orrby	01/31 11/	2 2	564	235 180 55	42	180 180	32	5 390 190
Sund Västra Sunds Vatten Sundets Vatten	11/ 12/	2 2	929	850 600 250	91			

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärilaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
HÄMEEN LÄÄNI									
<u>Helsingin vesipiiri</u>									
Hämeenlinna Keskusta	01/31	1	41 287	36 500	88	36 900	89	280 547	13 488
Forssa Keskusta	01/31	1	19 101	16 217	85	17 000	89	86 760	3 375
Lahti Keskusta	01/31	1	95 235	90 000	95	88 000	92	390 482	19 213
Riihimäki Keskusta	01/31	1	23 836	21 150	89	21 150	89	126 330	5 600
Toijala Keskusta	01/31	1	7 997	6 770	85	6 770	85	53 167	4 294
Valkeakoski Keskusta	01/31	1	22 525	18 700	91	19 628	87	110 469	6 135
Yli-Nissi	/41	1		18 700		19 200		2 820	160
Koivuniemi	/42	1				264		1 800	100
Asikkala Vääksy	01/31	1	8 025	3 500	44	3 500	44	29 490	1 180
Hattula Parola	01/31	1	7 719	4 008	52	3 930	51	37 985	1 085
Varuskunta	02/32	4		2 970		2 916		2 872	132
Lepaa	03/33	4		328		304		2 085	
Pappilanniemi	04/34	4		320		320		1 050	
Hauho Keskusta	01/31	1	4 118	625	15	625	15	6 777	1 031
Hausjärvi Oitti	01/31	1	7 401	2 406	33	2 406	33	14 555	253
Ryttylä	02/32	1		1 386		1 441		6 152	320
Hikiä	03/33	1		750		750		2 984	288
Hollola Salpakangas	01/31	1	15 663	8 220	52	8 200	52	42 369	2 969
Herrala	02/32	1		8 100		8 100		1 630	330
Vesilaitos kl	11/	1		100		100			
Hummula Vesihuolto Oy	11/	2	2 769	1 000	36	885	32		
Keskusta	/41	1		1 000		885		13 710	330
Janakkala Turenki	01/31	1	15 390	5 667	37	8 667	56	54 897	2 976
Sokeritehdas	02/32	3		4 600		4 800		4 306	800
Kiipulasäätiö	03/33	4		317		317		3 500	200
Tervakoski Oy	11/	3		450		450			
Tervakoski	/41	1		3 000		3 100		40 602	1 692
Jokioinen Nokan sairaala	01/31	4	4 814	2 847	59	1 847	38	700	
Vedenhankinta Oy	11/	2		47		47			
Keskusta	/41	1		2 800		1 800		20 731	2 207
Kalvola Keskusta	01/31	1	3 638	2 350	65	2 350	65	21 430	820
Koski Hl Keskusta	01/31	1	2 326	630	27	660	28	7 100	600
Kylmäkoski Keskusta	01/31	1	2 669	630	10	660	10	2 590	
Kärkölä Järvelä	01/31	1	5 086	2 955	58	1 801	35	25 686	4 355
Lammi Keskusta	01/31	1	6 025	2 955	33	1 801	40		
Lammin huoltola	02/32	4		1 971		2 380		23 211	645
Loppi Keskusta	01/31	1	6 744	1 921	31	2 330	29	2 262	170
Läyliäinen	02/32	1		50		50			
Launonen	03/33	1		2 120		1 925		11 910	940
Nastola Keskusta	01/31	1	13 513	1 300	61	1 300	61	4 070	40
Padasjoki Vesihuolto Oy	11/	2	4 644	345	27	335	27	3 680	160
Keskusta	/41	1		475		290			
Renko Keskusta	01/31	1	2 158	8 300	19	8 300	12	11 895	500
				8 300		8 300		4 700	700

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärlaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as. %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as. %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Somero			10 490	3 889	37	3 670	35
Vesihuolto Oy	11/	2		3 889			
Keskusta	/41	1				3 670	31 860 980
Tammela			5 581	1 582	28	1 483	27
Keskusta	01/31	1		1 510		1 394	12 930 1 510
Mustiala	02/32	4		89		89	4 330 163
Tuulos			1 615	200	12	200	12
Syrjäntaka	01/31	1		200		200	4 310 710
Urpala			6 717	1 740	26	1 610	24
Keskusta	01/31	1		1 300		1 170	23 757 960
Wärtsilä	02/32	3		440		440	3 300
Ypjä			3 086	1 257	41	556	18
Keskusta	01/31	1		1 257		556	6 940 430
Tampereen vesipiiri							
Mänttä			8 016	6 915	86	7 890	98
Kaupunki	01/31	1		6 400		7 100	46 014 1 432
G.A. Serlachius Oy	02/32	3		515		770	4 550 50
Aluesairaala	/41	4				20	1 000
Nokia			23 635	23 450	99	18 950	80
Keskusta	01/31	1		20 000		16 500	135 613 2 633
Valmet Oy	02/32	3		1 250		1 250	6 700
Siuro	03/33	1		1 450		450	7 825 525
Pitkänieni	04/34	4		750		750	3 000
Tampere			165 447	160 200	97	160 330	97
Kaupunki	01/31	1		160 000		163 080	775 100 36 300
Polso	02/32	1		200		750	6 290 2 290
Virrat			9 577	3 400	36	4 020	42
Vesiosuuskunta	11/	2		3 400			
Kaupunki	/41	1				4 020	24 140 860
Juupajoki			2 551	1 035	41	740	29
Kunta	01/31	1		1 035		740	11 630
Kangasala			18 196	12 056	66	10 870	60
Kunta	01/31	1		11 756		11 076	98 999 4 015
Pirkanmaan sairaala	02/32	4		450		450	3 000
Kuorevesi			3 274	1 720	53	1 700	52
Kunta	01/31	1		1 420		1 400	11 550
Puolustusministeriö	02/32	4		300		300	7 850 150
Valmet Oy	11/	3					
Kuru			3 294	500	15	900	27
Vesiosuuskunta	11/	2		500			
Kunta	/41					900	10 480 230
Lempäälä			12 439	5 580	45	5 398	43
Kunta	01/31	1		5 580			19 403 856
Lempinen	02/32	1				5 398	39 509 3 502
Luopioinen			2 826	295	10	550	19
Kunta	01/31	1		200		200	3 000
Aitoo	02/32	1		95		260	3 850
Rantajärvi	/41	2				90	846
Längelmäki			2 460			426	17
Kunta	/41	1				426	3 564 945
Orivesi			8 783	4 500	51	3 900	44
Kunta	01/31	1		4 500		3 900	42 745 550
Pirkkala			9 190	6 800	74	7 500	82
Kunta	01/31	1		6 800		6 700	38 576 3 623
Pälkäne			3 858	1 400	36	845	22
Onkkaala	11/	2		1 400			
Kunta	/41	1				845	19 389 760
Ruovesi			6 635	2 259	34	2 067	31
Visuvesi	01/31	1		371		371	6 236
Jämskipohja	02/32	1		205		205	4 170 1 270
Ruhala	03/33	1		233		190	1 200
Osuuskunta Vesijako	11/	2		1 450			
Kunta	/41	1				1 301	19 769 2 279
Sahalahti			1 934	640	33	610	32
Kunta	01/31	1		640		610	6 485 430
Saarioinen Oy	02/32	3					800

LÄÄNI	Lait.	Omis-	Asukasluku	Vesilaitoksen	Viemärlaitoksen	Viemärien pituus m	
<u>Vesipiiri</u>	tunn.	tus-	31.12.1978	Liittyjäm.	Liittymis-	31.12.1978	
<u>Kunta</u>		suhde		as.	as.	Rakennettu	
Vesi- tai viemärlaitos				%	%	v. 1978	
Viiala			5 138	2 778	54	2 753	54
Kunta	01/31	1		2 613		2 588	39 685
Oy Schauman Ab	02/32	3		165		165	350
							2 285
Vilppula			6 923	3 450	50	3 250	47
Asemanseutu	01/31	1		2 300		2 100	19 082
Kolho	02/32	1		1 150		1 150	12 007
							620
							616
Ylöjärvi			12 203	7 850	64	10 300	84
Kunta	01/31	1		7 050		6 800	70 577
Ylinen	02/32	4		800		800	2 600
							5 570

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärilaitos	Lait. tunn.	Onis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
KYMEN LÄÄNI									
Kymen vesipiiri									
Kouvola			30 525	30 100	99	29 600	97		
Kaupunki	01/31	1		30 100		29 600		159 925	5 138
Anjalankoski			20 449	10 915	53	11 007	54		
Kaupunki	01/31	1		5 530		5 190		33 757	1 426
Ummeljoki	02/32	1		310		310		7 625	201
Inkeroinen	03/33	1		3 540		3 380		30 604	1 038
Anjala kk.	04/34	1		1 385		1 495		14 357	
Sippola	05/35	1		150		212		1 835	
Vesihuolto Oy	11/	2							
Oy Tampella Ab	/41	3				420		15 560	810
Hamina			10 687	8 900	83	8 700	81		
Kaupunki	01/31	1		9 300		8 700		46 794	1 235
Imatra			36 621	34 200	93	34 100	93		
Kaupunki	01/31	1		32 400		32 300		248 181	8 230
Ovako	02/32	3		1 100		1 100		14 300	50
Rajavartiosto	03/33	4		700		700		5 120	210
Kotka			61 330	51 840	85	51 740	84		
Kaupunki	01/31	1		49 400		49 300		273 535	9 231
Sunila Oy	02/32	3		905		905		5 900	3 000
Kymi Kymmene Oy, Halla	03/33	3		175		175		1 100	
A. Ahlström Oy	04/34	3		1 100		1 100		13 970	2 430
Sokerikemia Oy	05/35	3		260		260		2 040	
Kuusankoski			22 643	19 010	84	18 500	82		
Kaupunki	01/31	1		17 760		17 760		135 872	4 670
Kymin tehdas	02/32	3		1 250		650		1 900	
Voikkaan tehdas	/41	3				90		2 700	
Lappeenranta			53 354	46 120	86	44 100	83		
Kaupunki	01/31	1		45 500		43 500		272 914	12 750
Paraisten Kalkki	02/32	3		620		600		16 065	150
Elimäki			8 258	3 288	40	3 598	44		
Kirkonkylä	01/31	1		1 048		1 048		5 650	300
Koria	02/32	2		2 140		2 450		21 905	350
Varuskunta	03/33	4		100		100		3 200	1 800
Iitti			7 920	3 100	39	2 610	33		
Kunta	01/31	1		300		2 610		35 482	1 872
Kausalan Vesihuolto Oy	11/	2		2 800					
Joutseno			11 875	8 300	70	8 300	70		
Keskustaajama	01/31	1		6 640		6 640		59 490	3 741
Korvenkylä	02/32	1		940		940		15 087	354
Turun sairaala	03/33	4		150		150		3 500	
Konnunsuo	04/34	4		250		250		4 180	31
Rauhan sairaala	05/35	4		320		320		9 350	100
Lemi			2 783	500	18	530	19		
Kirkonkylä	01/31	1		330		330		6 764	66
Kuukanniemi	02/32	1		170		200		4 427	
Luumäki			5 897	1 470	25	1 340	23		
Taavetti	01/31	1		1 470		1 340		16 154	
Michikkälä			3 342			330	10		
Kunta	/41	1				330		4 832	
Parikkala			6 014	2 020	34	2 070	34		
Asemanseutu	01/31	1		1 600		1 600		18 250	800
Särkisalmi	02/32	1		420		470		9 630	1 440
Pyhtää			5 073	1 010	20	1 070	21		
Siltakylä	01/31	1		1 010		1 070		13 264	950
Rautjärvi			6 133	1 968	32	1 884	31		
Simpele	01/31	1		1 968		1 884		17 014	1 210
Ruokolahti			6 783	1 491	22	1 491	22		
Kirkonkylä	01/31	1		1 197		1 197		15 915	1 315
Salonsaari	02/32	1		294		294		4 470	370
Savitaipale			5 331	1 320	25	1 235	23		
Osuuskunta Vesi	11/	2		1 320					
Kunta	/41	1				1 235		14 159	1 335
Taipalsaari			3 768	1 300	35	1 300	35		
Saimaanharju	01/31	1		1 300		1 300		11 089	1 278

LAXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien pituus m 31.12.1978 Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos								
Valkeala			10 490	4 035	38	3 966	38	
Kirkonkylä	01/31	1		908		870		8 837 367
Jokela	02/32	1		1 368		1 575		24 809 4 224
Utti	03/33	1		394		246		2 773
Vuohijärvi	04/34	1		224		224		2 601
Vekaranjärvi	05/35	4		400		400		15 150 30
Utin varuskunta	06/36	2		500		410		5 990 160
B-sairaala	07/37	4		101		101		1 200
Vesihuolto Oy	08/38	2		140		140		1 900
Vehkalahti			12 335	5 923	48	5 474	44	
Kunta	01/31	1		5 445		5 396		49 032 1 040
Enso-Gutzeit Oy	02/32	3		78		78		3 380
Virolahti			4 617			672	15	
Kunta	/41	1				672		8 643 1 095

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluvu 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos									
MIKKELIN LÄÄNI									
Mikkelin vesipiiri									
Mikkeli			27 842	27 100	97	27 100	97		
Kaupunki	01/31	1		27 100		27 100		136 000	2 500
Heinola			15 823	14 280	90	14 244	90		
Kaupunki	01/31	1		14 160		14 244		84 028	9 690
Reumasäätiö	11/	4		120					
Pieksämäki			13 596	13 439	99	13 339	98		
Kaupunki	01/31	1		13 439		13 339		62 600	2 800
Savonlinna			28 207	21 850	77	21 850	77		
Kaupunki	01/31	1		21 850		21 400		111 309	5 398
Keskussairaala	/41	4				450		1 100	
Anttola			1 801	364	20	455	25		
Kunta	01/31	1		364		455		7 312	2 512
Enonkoski			2 108	380	18	380	18		
Kunta	01/31	1		380		380		4 426	210
Hartola			4 695	1 298	28	1 375	29		
Kunta	01/31	1		1 298		1 375		13 783	1 443
Haukivuori			3 161	575	18	590	19		
Kunta	01/31	1		575		590		8 400	150
Heinolan mlk.			5 472	1 949	36	2 115	39		
Keskusta	01/31	1		1 328		1 470		17 390	1 400
Nynäs	02/32	1		326		413		7 017	100
Urheilupuisto	03/33	4		50		50		700	
Vierumäki	04/34	1		245		182		2 466	
Heinävesi			5 973	1 450	24	1 450	24		
Vesihuolto Oy	11/	2		1 450		1 450		11 286	
Hirvensalmi			3 230	527	16	589	18		
Kunta	01/31	1		527		589		7 693	1 193
Joroinen			6 161	1 570	25	1 510	25		
Kunta	01/31	1		1 530		1 470		21 960	2 920
Maatalousoppilaitos	02/32	4		40		40		600	
Juva			9 216	2 500	27	2 500	27		
Kunta	01/31	1		2 500		2 500		27 535	1 015
Jäppilä			1 794	200	11	250	14		
Kunta	01/31	1		200		250		3 240	
Kangaslampi			1 852	191	10	191	10		
Kunta	01/31	1		191		191		1 660	
Kangasniemi			7 700	1 884	24	2 145	28		
Kunta	01/31	1		1 884		2 145		19 640	3 100
Kerimäki			6 232	1 262	20	1 262	20		
Kunta	01/31	1		1 262		1 262		13 000	2 000
Mikkelin mlk			12 374	4 397	36	4 632	37		
Rantakylä	01/31	1		2 189		2 189		19 418	18
Otava	02/32	1		708		874		13 800	1 200
Maatalousoppilaitos	03/33	4		60		60		2 120	50
Moisio-Tuukkala-Kyyhkylä	04/34	1		1 440		1 509		10 900	
Mäntyharju			8 284	3 813	46	3 813	46		
Kunta	01/31	1		3 730		3 730		21 697	2 037
Työlaitos	02/32	4		83		83		950	150
Pertunmaa			2 999	490	16	490	16		
Keskusta	01/31	1		270		270		6 708	1 138
Kuortti	02/32	1		220		220		4 960	730
Pieksämäen mlk			6 416	2 158	34	2 210	34		
Naarajärvi	01/31	1		1 650		1 750		20 705	880
Varavankila	02/32	4		50		50		1 220	120
Neonpelto	03/33	1		120		130		1 455	
Vaalijala	04/34	4		280		280		8 400	
Haapakoski	11/	1		58					
Punkaharju			4 880	1 542	32	1 550	32		
Punkaharju	01/31	1		60		60		8 150	
Punkasalmi	02/32	1		1 482		1 490		13 043	153
Puumala			3 790	905	24	930	25		
Vesiosuuskunta	01/31	2		905		930		11 200	300
Rantasalmi			5 533	1 507	27	1 559	28		
Keskusta	01/31	1		1 507		1 559		13 500	1 293
Ristiina			5 677	1 900	33	2 050	36		
Keskusta	01/31	1		1 900		2 050		19 908	808

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärilaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.	Viemärilaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.	Viemärien pituus m 31.12.1978 Rakennettu v. 1978
Savonranta Kunta	01/31	1	1 870	280 280	15 200	11 200 3 400
Sulkava Kunta	01/31	1	4 533	1 000 1 000	22 900	20 900 11 400
Sysmä Kunta	01/31	1	6 272	2 500 2 500	40 2 500	40 2 500 12 850 900
Virtasalmi Kunta	/41	1	1 826		249 249	14 249 2 437 49

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos									
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI									
Pohjois-Karjalan vesipiiri									
Joensuu			43 961	40 200	91	39 960	91		
Kaupunki	01/31	1		40 400		40 100		208 451	19 206
Lieksa			19 317	14 000	72	11 700	61		
Kaupunki	01/31	1		14 000		11 700		86 730	5 844
Nurmes			11 616	5 300	46	5 200	45		
Kaupunki	01/31	1		5 300		5 200		45 396	3 182
Outokumpu			10 336	6 770	65	6 530	63		
Kaupunki	01/31	1		6 770		6 530		60 310	4 930
Eno			8 846	3 317	37	3 087	35		
Uimaharju	01/31	1		1 848		1 848		23 000	360
Kaltimo	02/32	1		1 469		1 239		15 740	1 180
Ilomantsi			8 883	2 550	29	2 550	29		
Kunta	01/31	1		2 550		2 550		26 923	3 468
Juuka			8 061	2 370	29	2 200	27		
Kunta	01/31	1		2 370		2 200		15 815	1 090
Kesälahti			3 208	1 050	60	1 050	33		
Kunta	01/31	1		1 050		1 050		12 447	1 073
Kiihtelysvaara			2 194	403	18	369	17		
Kunta	01/31	1		403		369		6 280	350
Kitee			11 301	4 823	43	4 823	43		
Vesikunta	01/31	2		4 300		4 300		26 378	600
Puhos	02/32	1		453		453		2 986	
Tolosennäki	03/33	1		70		70		1 610	
Kontiolahti			8 180	2 608	32	2 628	32		
Kirkonkylä	01/31	1		1 083		1 078		8 279	761
Lehmo	02/32	1		575		582		7 747	297
Jääkäripataljoona	03/33	4		440		518		6 810	
Rajavartiosto	04/34	4		170		170		2 500	
Mielisairaala	05/35	4		280		280		3 500	600
Liperi			10 730	3 863	36	3 621	34		
Viinijärvi	01/31	1		682		525		6 376	
Ylämylly	02/32	1		1 398		1 545		15 399	1 094
Kirkonkylä	03/33	1		1 569		1 337		13 614	230
Ammattioppil.	04/34	4		61		61		2 100	
Pohj.-Karjalan Patteri	05/35	4		153		153		7 100	
Polvijärvi			6 360	1 067	17	1 163	18		
Kunta	01/31	1		1 067		1 163		9 737	
Pyhäselkä			5 019	1 661	33	1 705	34		
Hammasmahti	01/31	1		1 017		1 061		7 936	645
Reijola	02/32	1		504		504		14 356	4 430
Rääkkylä			4 175	950	23	965	23		
Kunta	01/31	1		950		865		10 185	995
Rasivaara	/41	1				100		1 204	
Tohmajärvi			6 377	1 770	28	1 420	22		
Kunta	01/31	1		1 770		1 420		13 200	570
Tuupovaara			3 222	600	19	600	19		
Kunta	01/31	1		600		600		6 592	196
Valtimo			4 055	1 290	32	1 100	27		
Kunta	01/31	1		1 100		1 100		10 310	80
Ylä-Valtimon Vesikunta	11/	2		190					
Värtsilä			934	730	78				
Vesikunta	11/	2		730					

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärlaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien pituus m 31.12.1978 Rakennettu v. 1978
KUOPION LÄÄNI								
Kuopion vesipiiri								
Kuopio			73 604	64 586	88	64 586	88	
Kaupunki	01/31	1		64 000		64 000		260 486
Melalahti	02/32	1		400		400		4 210
Vaajasalon parantola	03/33	4		186		186		800
Iisalmi			22 133	15 792	71	15 781	71	
Kaupunki	01/31	1		15 500		15 500		94 406
Koljonvirran sairaala	02/32	4		292		281		300
Suonenjoki			9 165	4 270	47	4 658	51	
Kaupunki	01/31	1		4 270		4 658		48 460
Varkaus			24 534	20 850	85	20 850	85	
Kaupunki	01/31	1		20 850		20 850		140 664
Juankoski			7 100	2 805	40	2 805	40	
Kunta	01/31	1		2 040		2 040		20 200
Muuruvesi	02/32	1		475		475		7 700
Säyneinen	03/33	1		290		290		4 700
Kaavi			4 953	1 259	25	1 259	25	
Kunta	01/31	1		1 259		1 259		8 758
Karttula			3 152	900	29	900	29	
Kunta	01/31	1		900		900		10 360
Keitele			3 381	1 217	36	1 246	37	
Kunta	01/31	1		1 217		1 246		9 112
Kiuruvesi			11 998	3 450	29	3 400	28	
Kunta	01/31	1		3 450		3 400		28 835
Lapinlahti			7 642	2 050	27	2 050	27	
Kunta	01/31	1		2 050		2 050		27 942
Leppävirta			11 712	5 210	44	5 210	44	
Kunta	01/31	1		3 520		3 520		24 516
Sorsakoski	02/32	1		1 190		1 190		11 185
Kotalahti	03/33	3		500		500		3 400
Maaninka			4 556	785	17	785	17	
Kunta	01/31	1		785		785		9 240
Nilsinä			8 067	2 800	35	2 800	35	
Kunta	01/31	1		2 800		2 800		24 199
Pielavesi			7 727	2 230	29	2 215	29	
Kunta	01/31	1		2 230		2 215		15 904
Rautalampi			4 847	1 644	34	1 304	27	
Kunta	01/31	1		1 644		1 304		20 900
Rautavaara			3 594	815	23	790	22	
Kunta	01/31	1		815		790		10 222
Siilinjärvi			14 408	9 900	69	9 900	69	
Vuorela	01/31	1		3 000		3 000		20 350
Kirkonkylä	02/32	2		6 300		6 300		55 290
Lentoasema	03/33	4		600		600		3 060
Sonkajärvi			6 882	1 790	26	1 790	26	
Kunta	01/31	1		940		940		11 202
Sukeva	02/32	1		250		250		6 353
Keskusvankila	03/33	4		600		600		7 500
Tervo			2 476	769	31	752	30	
Kunta	01/31	1		769		752		6 626
Tuusniemi			4 376	1 227	28	1 217	28	
Kunta	01/31	1		1 227		1 217		11 931
Varpaisjärvi			3 770	1 000	27	1 000	27	
Kunta	01/31	1		1 000		1 000		9 420
Vehmersalmi			2 560	438	17	394	15	
Kunta	01/31	1		438		394		6 300
Vesanto			3 675	538	15	648	18	
Kunta	01/31	1		538		648		8 971
Vieremä			5 314	1 200	23	1 100	21	
Kunta	01/31	1		1 200		1 100		9 400

LÄNNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.	Viemärlaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as.	Vierärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos							
KESKI-SUOMEN LÄNNI							
Keski-Suomen vesipiiri							
Jyväskylän mlk			62 926	62 400	99	62 400	99
Kaupunki	01/31	1		63 100		63 100	
Jyväskylän Seudun Jvp Oy	/41	2					
Jämsä			12 396	8 720	70	7 835	63
Kaupunki	01/31	1		8 700		7 835	
Suolahti			6 169	5 260	85	5 460	89
Kaupunki	01/31	1		5 180		5 380	
Sirkkaharju	02/32	1		80		80	
Äänekoski			11 133	9 313	84	9 728	87
Kaupunki	01/31	1		8 648		9 063	
Metsäliiton teollisuus Oy	02/32	3		665		665	
Hankasalmi			6 320	1 450	23	1 450	23
Kirkonkylä	01/31	1		860		860	
Asema	02/32	1		590		590	
Joutsa			4 767	1 439	30	1 660	35
Vesihuolto Oy	11/	2		1 439		1 660	
Kunta	/41	1					
Jyväskylän mlk			23 862	17 470	73	17 189	72
Palokka	01/31	1		4 878		4 912	
Tikkakoski	02/32	1		2 029		2 034	
Luonetjärvi	03/33	4		975		975	
Kolu	04/34	1		210		210	
Vaajakoski	05/35	1		9 768		9 448	
Jämsänkoski			8 167	6 750	83	6 720	82
Kunta	01/31	1		6 770		6 720	
Kannonkoski			2 248	450	20	450	20
Kunta	01/31	1		450		450	
Karstula			5 656	2 040	36	2 040	36
Kunta	01/31	1		2 040		2 040	
Keuruu			13 001	8 491	65	8 631	66
Kirkonkylä	01/31	1		5 800		5 800	
Haapamäki	02/32	1		1 460		1 600	
Keuruselkä	03/33	4		1 116		1 116	
Kaleton	04/34	4		115		115	
Kinnula			2 302	850	37	764	90
Kunta	01/31	1		850		764	
Kivijärvi			2 094	385	18	385	18
Kunta	01/31	1		385		385	
Konginkangas			1 633	500	31	400	24
Kunta	01/31	1		500		400	
Konnevesi			3 599	560	16	756	21
Kunta	01/31	1		560		756	
Korpilahti			5 107	1 462	29	1 570	31
Vesi Oy	11/	2		1 462			
Kunta	/41	1				1 570	
Kuhmoinen			3 804	965	25	1 046	27
Kunta	01/31	1		965		1 046	
Kyyjärvi			1 974	361	18	335	17
Vesihuolto Oy	11/	2		361		335	
Laukaa			13 637	7 311	54	7 440	55
Kirkonkylä	01/31	1		2 990		2 930	
Lievestuore	02/32	1		2 160		2 160	
Leppävesi	03/33	1		840		840	
Vihtavuori	04/34	1		861		1 050	
Kemira Oy	05/35	3		460		460	
Leivonmäki			1 576			200	13
Kunta	/41	1				200	
Multia			2 786	739	27	761	27
Kunta	01/31	1		739		761	
Muurame			4 611	2 059	45	1 917	42
Kirkonkylä	01/31	1		1 576		1 592	
Kinkomaa	02/32	1		483		325	
Pettijärvi			3 805	950	25	950	25
Kunta	01/31	1		950		950	

LAXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos									
Pihtipudas Kunta	01/31	1	6 203	2 164	35	1 505	24	16 482	643
Muurasjärvi	02/32	2		1 450		1 435		1 316	
Kortteinen	11/	2		549		70			
				165					
Pylkönmäki Kunta	/41	1	1 423			230	16	4 051	171
						230			
Saarijärvi			10 410	4 750	46	3 900	37		
Vesihuolto Oy	11/	2		4 750					
Kunta	/41	1				3 900		38 180	2 777
Sumiainen Kunta	01/31	1	1 415	251	18	268	19	3 775	
				251		268			
Säynätsalo Kunta	01/31	1	3 117	3 080	99	3 080	99	22 757	820
				3 080		3 080			
Toivakka			2 464	360	15	360	15		
Vesihuolto Oy	01/31	2		360		360		6 555	500
Kunta	/41					360		3 525	825
Uurainen Kunta	01/31	1	2 674	455	17	432	16	7 675	515
				455		432			
Viitasaari Kunta	01/31	1	8 948	3 533	39	3 573	40	25 061	971
				3 533		3 573			

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluvu 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituu s m Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos									
VAASAN LÄÄNI									
Vaasan vesipiiri									
Vaasa			53 761	53 120	99	49 975	93		
Keskusta	01/31	1		51 000		49 820		209 190	16 003
Sundom Vatten Ab	02/32	1		1 180		155		4 632	
Gerby-Västervik Ab	11/	2		500					
Korsholms lantbruksskolor	12/	4		200					
Alavus			10 295	4 590	45	3 484	34		
Keskusta	01/31	1		4 590		3 484		42 490	2 740
Kaskinen			1 928	1 650	86	1 700	88		
Keskusta	01/31	1		1 650		1 700		13 705	1 480
Kristiinankaupunki			9 047	5 200	57	3 025	33		
Keskusta	01/31	1		2 775		2 875		21 952	1 700
Aluesairaala	02/32	4		150		150		1 100	
Lappfjärd	11/	2		2 025					
Perus	12/	2		250					
Kurikka			11 363	6 675	59	4 940	43		
Keskusta	01/31	1		6 220		4 940		45 539	3 811
Kakkuri	11/	2		290					
Luova	12/	2		165					
Lapua			14 574	13 260	91	6 850	47		
Keskusta	01/31	1		7 350		6 850		67 128	3 516
Simpsio	11/	2		400					
Tiistenjoki	12/	2		1 014					
Lappavesi Oy	13/	1		22 500					
Kojola	14/	2		420					
Alahella	15/	2		378					
Jouttivuori	16/	2		90					
Hellänmaa	17/	2		185					
Rautakorpi-Länsikylä	18/	2		135					
Mienpää	19/	2		396					
Lakavesi Oy	20/	2		800					
Lapuan Seudun Jäte- vedenpuhdistamo Oy	/41	2				11 104		24 500	2 400
Seinäjoki			23 560	22 614	96	21 250	90		
Kaupunki	01/31	1		22 550		21 250		127 374	3 681
Alahärmä			5 249	5 065	96	1 618	31		
Keskusta	01/31	1		4 094		1 168		20 085	3 625
Härmän sair.	02/32	4		450		450		1 370	
Köykkäri	11/	2		171					
Alajärvi			8 628	4 520	51	2 200	25		
Vesiosuuskunta	11/	2		2 020					
Paalijärvi-Teerineva	12/	2		1 600					
Kurejoki	13/	2		840					
Kunta	/41					2 200		22 794	1 847
Ilmajoki			11 790	5 359	45	2 800	24		
Kunta	01/31	1		3 045		2 800		65 400	2 500
Palonkylä	11/	2		402					
Kalliosalo	12/	2		270					
Homesoja	13/	2		180					
Seppälä	14/	2		250					
Iläminakallio	15/	2		275					
Alapää	16/	2		230					
Mäki	17/	2		333					
Röyskölä	18/	2		232					
Peurala	19/	2		126					
Isojoki			3 283	732	22	458	14		
Keskusta	01/31	1		732		458		8 933	303
Isokyrö			5 405	5 202	96	1 940	36		
Vesihuolto Oy	01/31	2		3 700		1 600		33 146	1 034
Tervajoki	02/32	2		620		340		7 300	200
Lehmäjoki	11/	2		670					
Orimattila	12/	2		432					
Jalasjärvi			10 365	2 994	29	2 635	25		
Keskusta	01/31	1		2 994		2 635		30 316	1 523
Jurva			5 471	4 159	76	1 300	24		
Keskusta	01/31	1		1 310		1 300		16 968	1 458
Myötämäki	11/	2		1 450					
Kilttilä	12/	2		300					
Järvenpää	13/	2		302					
Sarvijoki	14/	2		222					
Närviyoki	15/	2		188					
Riihiluoma	16/	2		196					
Luokunkangas	17/	2		282					

LXXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukaslu- ku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos									
Karijoki			2 067	381	18	171	8		
Keskusta	01/31	1		61		171		4 546	
Keskikylä	11/	2		320					
Kauhajoki			14 660	12 387	84	4 400	30		
Vesihuolto Oy	11/	2		10 795					
Päntäneen Vesihuolto Oy	12/	2		750					
Kokonkylä	13/	2		205					
Kalvahanpuoli	14/	2		221					
Sahankylä	15/	2		184					
Hyypänmäki	16/	2		232					
Keskusta	/41					4 400		48 720	6 379
Kauhava			8 542	5 730	67	3 050	36		
Sorvari	01/31	1		5 500		3 050		31 998	670
Huhmarkoski	11/	2		230					
Korsnäs			2 281	2 069	91	109	5		
Molpe Vatten Ab	01/31	2		454		109		2 800	20
Kunta	11/	1		1 615					
Kuortane			5 076	2 904	57	848	17		
Keskusta	01/31	1		1 400		848		14 491	392
Laihia			6 882	4 530	66	2 509	36		
Keskusta	01/31	1		4 337		2 509		25 150	1 439
Torstila	11/	2		226					
Lappajärvi			4 436	1 878	42	800	18		
Vedenjohto-osuuskunta	11/	2		1 650					
Kärnäsaari	12/	2		228					
Kunta	/41	1				800		15 421	2 349
Lehtimäki			2 439	780	32	440	18		
Keskusta	01/31	1		780		440		4 430	
Maalahti			5 680	4 612	81	517	9		
Keskusta	01/31	1		3 727					
Petala	02/32	1		720		517		15 844	467
Norrby	11/	2		165					
Maksamaa			1 045	563	54				
Keskusta	11/	1		563					
Mustasaari			13 116	12 953	99	2 640	20		
Smedsby	01/31	1		4 450		2 640		40 589	662
Solf verket	02/32	1		300					
Kvevlax centrum	03/33	1		730					
Helsingbynejden	11/	2		1 350					
Norra Korsholm	12/	2		1 850					
Ab Kvevlax vatten	13/	2		2 530					
Kivne vatten Ab	14/	2		930					
Replot-Björkö	15/	2		1 020					
Nurmo			7 200	6 755	94	5 854	81		
Vesihuolto	11/	2		7 015					
Kunta	/41	1				4 254		36 593	5 023
Närpiö			10 850	8 840	81	1 115	10		
Keskusta	01/31	1				1 115		19 175	1 920
Närpes Vatten Ab	11/	2		5 800					
Yttermark	12/	2		834					
Övermark	13/	2		1 342					
Pörtom	14/	2		763					
Oravainen			2 624	1 199	46	599	23		
Keskusta	01/31	1		1 100		599		8 869	342
Djupvattenandelslaget	11/	2		204					
Peräseinjoki			4 239	1 942	46	660	16		
Keskusta	01/31	1		1 930		660		6 100	
Soini			3 048	440	14	500	16		
Keskusta	01/31	1		440		500		7 680	120
Teuva			7 589	6 750	89	1 600	21		
Keskusta	01/31	1		2 500		1 600		18 080	800
Terälä	11/	2		920					
Kangas	12/	2		385					
Vedenjohto-osuusk.	13/	2		615					
Riipi	14/	2		700					
Nori	15/	2		438					
Iloro	16/	2		430					
Kystö	17/	2		420					
Lähteenmaa	18/	2		200					
Lehtiharjun sair.	19/	4		152					
Töysä			3 185	760	24	610	19		
Keskusta	01/31	1		760		610		10 685	711

LAANI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukaslu- ku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos									
Vimpeli			3 652	1 980	54	1 114	31		
Vedenjohto-osuuskunta	11/	2		1 200					
Pohj. vesiosuuskunta	12/	2		740					
Kunta	/41	1				1 114		19 734	1 262
Vähäkylä			4 576	4 260	93	1 355	30		
Vesihuolto Oy	11/	2		4 250					
Kunta	/41	1				1 355		19 835	1 190
Vöyri			4 061	3 889	96	700	17		
Keskusta	01/31	1		3 074		700		15 585	1 300
Ylihärmä			3 183	2 833	89	930	29		
Vesihuolto Oy	11/	2		3 705					
Kosola	12/	2		169					
Rintakangas	13/	2		180					
Kunta	/41	1				930		13 365	2 465
Ylistaro			6 062	4 875	80	396	7		
Keskusta	01/31	1		220		396		11 148	5 403
Vesiosuuskunta	11/	2		1 430					
Asema ja Kainasto	12/	2		1 250					
Ylipää	13/	2		516					
Koivulaakson Vesi Oy	14/	2		238					
Alapään Vesihuolto Oy	15/	2		390					
Untamalan Vesi Oy	16/	2		330					
Munkkila	17/	2		368					
Ähtäri			7 402	3 891	53	3 809	51		
Vesihuolto Oy	11/	2		3 891					
Kunta	/41	1				3 809		37 315	2 198
Kokkolan vesipiiri									
Kokkola			33 361	32 550	98	27 000	81		
Kaupunki	01/31	1		32 000		27 000		144 625	7 957
Öja	11/	2		558					
Pietarsaari			20 730	19 783	95	19 950	96		
Kaupunki	01/31	1		19 600		19 950		97 512	1 902
Uusikaarlepyy			7 350	5 985	81	1 500	20		
Kaupunki	01/31	1		1 500		1 500		21 859	1 060
Kovjoki Vatten Ab	11/	2							
Lepu Vattenledning Ab	12/	2		3 700					
Keppo	13/	2		500					
Silvast	14/	2		280					
Evijärvi			3 362	1 354	40	860	26		
Keskusta	01/31	1		1 354		860		15 944	1 570
Halsua			1 616	1 326	82				
Kunta	11/	1		766					
Konalan vesiosuuskunta	12/	2		176					
Ylikylän vesiosuuskunta	13/	2		400					
Himanka			3 161	2 580	50	1 030	33		
Kunta	01/31	1		2 380		1 030		10 575	480
Torvenkylän vesiosuusk.	11/	2		250					
Kannus			5 155	4 513	88	2 600	50		
Ylikannus	11/	2		4 530					
Kunta	/41	1				2 600		24 600	1 080
Kaustinen			3 819	3 150	82	2 000	52		
Kunta	01/31	1		3 150		2 000		18 831	1 800
Kortesjärvi			2 845	2 326	82	651	23		
Vesihuolto Oy	01/31	2		2 330		651		6 673	190
Kruunupyä			6 886	5 308	77	1 505	22		
Vatten och Avlopp Ab	01/31	2		2 748		920		15 053	447
Terjärv	02/32	2		1 125		485		12 411	588
Nedervetil	03/33	2		1 150		100		2 739	
Söderby	11/	2		285					
Kälviä			3 980	2 950	76	1 100	28		
Vesiosuuskunta	11/	2		3 050					
Kunta	/41	1				1 100		12 943	806
Lestijärvi			1 063	753	71	200	19		
Vesi- ja viemäriosuusk.	01/31	2		360		200		5 950	150
Yli-Lesti	11/	2		320					
Lohtaja			2 982	2 805	94	450	15		
Vesihuolto Oy	11/	2		2 200					
Alaviirte	12/	2		490					
Kunta	/41					450		6 156	318

LXXVI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien pituus m Rakenenttu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos								
Luoto			2 925	2 795	96	340	12	
Vattenandelslag	11/	2		1 845				
Eugmo	12/	2		950				
Kunta	/41	1				340		9 643
Perho			3 049	1 130	37	308	10	
Vesihuolto Oy	11/	2		1 130				
Kunta	/41	1				308		2 715 256
Pietarsaaren kunta			8 460	6 386	75	1 700	20	
Ab Pedessöre Vatten och	11/	2		4 634				
Avlopp								
Lappfors	12/	2		275				
Ab Esse Vatten	13/	2		1 665				
Kunta	/41	1				1 700		30 530 850
Toholampi			3 866	3 340	86	897	23	
Vesihuolto Oy	11/	2		2 990				
Sykräinen	12/	2		421				
Kunta	/41	1				897		11 940 920
Ullava			985	275	28	70	7	
Kunta	01/31	1		275		70		860
Veteli			3 842	2 811	73	710	18	
Kunta	01/31	1		1 997		710		20 890 2 000

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Vesi- tai viemärilaitos	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
OULUN LÄÄNI									
Oulun vesipiiri									
Oulu			93 453	93 088	99	90 620	97		
Kaupunki	01/31	1		91 100		90 530		372 785	18 449
Heikinharjun sair.	02/32	4		85		85		500	
Pikkaralan vesiosuusk.	11/	2		1 827					
Oulainen			7 763	6 906	89	5 001	64		
Vesiosuuskunta	11/	2		6 630					
Petäjäsken vesiosuusk.	12/	2		250					
Kaupunki	/41	1				5 001		34 880	384
Raahe			17 870	16 500	92	14 870	83		
Kaupunki	01/31	1		16 500		14 500		125 763	8 975
Rautaruukki Oy	/41	3				370		11 192	360
Haapavesi			7 256	4 247	59	2 908	40		
Kunta	01/31	1		3 559		2 908		22 430	1 540
Mieluskylän vesiosuusk.	11/	2		421					
Kytökylän vesiosuusk.	12/	2		250					
Hailuoto			904	750	83				
Vesihuolto Oy	11/	2		750					
Haukipudas			11 446	11 292	99	6 941	61		
Kunta	01/31	1		11 292		6 941		82 616	10 744
Ii			5 204	4 649	89	2 190	42		
Vesiosuuskunta	01/31	2		4 271		2 190		33 028	675
Raasakka	11/	3		378					
Kempele			7 014	6 763	96	5 112	73		
Vesihuolto Oy	01/31	2		6 808		5 112		62 600	2 700
Kestilä			2 279	1 286	56	558	24		
Vesihuolto Oy	01/31	2		1 410		558		8 564	315
Kiiminki			5 496	4 488	82	3 079	56		
Kunta	01/31	1		4 556		3 084		38 258	1 972
Kuivaniemi			2 529	1 269	50	409	16		
Vesi Oy	01/31	2		1 090		409		7 068	117
Luola-aavan vesiosuusk.	11/	2		179					
Kuusamo			17 239	7 825	45	7 695	45		
Kuusamon vesiosuuskunta	01/31	2		7 700		7 570		56 629	4 144
Rukan vesiosuuskunta	02/32	2		125		125		4 178	1 547
Kärsämäki			3 413	1 845	54	730	21		
Vesihuolto Oy	01/31	2		1 515		730		8 142	420
Miilurannan vesiosuusk.	11/	2		350					
Liminka			4 060	3 835	94	2 000	49		
Vesihuolto Oy	01/31	2		4 330		2 000		27 254	332
Lumijoki			1 399	1 380		112	8		
Vesiosuuskunta	11/	2		1 380					
Kunta	/41	1				112		3 179	1 177
Merijärvi			1 427	500	35	118	24		
Kunta	01/31	1		500		118		2 712	261
Muhos			6 686	6 409	96	3 594	54		
Kunta	01/31	1		5 580		3 080		28 513	370
Pyhäkosken voimalaitos	02/32	3		260		260		4 700	
Päivärinteen sairaala	03/33	4		104		254		300	
Kylmäkylän vesiosuusk.	11/	2		485					
Oulunsalo			4 092	4 036	99	3 049	75		
Kunta	01/31	1		3 980		3 000		21 775	2 450
Lentoasema	02/32	4		49		49		2 450	
Pattijoki			4 516	4 345	96	2 282	51		
Vesi Oy	01/31	2		4 500		2 282		37 975	6 387
Piippola			1 508	1 119	74	448	30		
Vesi Oy	11/	2		1 116					
Kunta	/41					448		7 247	
Pudasjärvi			11 882	2 916	25	2 240	19		
Kurenalan vesiosuusk.	01/31	2		2 680		2 240		39 952	2 730
Sarajärven vesiosuusk.	11/	2		236					
Pulkkila			1 965	1 294	66	630	32		
Kunta	01/31	1		830		630		8 700	100
Haja-alueen vesiosuusk.	11/	2		363					
Pyhäjoki			3 549	3 109	88	1 091	31		
Vesi Oy	01/31	2		3 109		1 091		18 807	891
Pyhäntä			1 658	584	35	442	27		
Vesi Oy	11/	2		584				6 232	120
Kunta	/41					442			

LXXVI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Onis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittymis- as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittymis- as.	Liittymis- %	Viemärien 31.12.1978	pituu- s m Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos									
Rantsila Vesihuolto Oy	01/31	2	2 586	2 210 2 190	85	545 545	21	9 544	105
Ruukki Paavolan Vesi Oy	01/31	2	4 911	4 828 6 200	98	1 324 1 503	27	37 527	3 080
Siikajoki			1 262	1 248	99	179	14		
Taivalkoski Kunta	01/31	1	5 860	2 860 2 860	49	2 540 2 540	43	23 270	1 043
Temmes Kunta	/41	1	612	500	82	35 35	6	466	
Tyrnävä Vesihuolto Oy	01/31	2	3 126	3 035 3 000	97	1 000 1 000	32	15 683	1 940
Utajärvi Kunta	01/31	1	3 849	1 850 1 630	48	750 750	19	14 490	
Särkijärven vesiosuusk.	11/	2		220					
Vihanti			4 162	2 832	68	2 010	48		
Outokumpu Oy	01/31	3		680		680		6 840	
Ilveskorven vesiosuusk.	11/	2		350					
Lumimetsän vesiosuusk.	12/	2		380					
Vihannin vesiosuusk.	13/	2		1 465					
Kunta	/41	1				1 330		17 588	1 790
Yli-Ii			2 606	1 628	62	375	14		
Vesihuolto Oy	01/31	2		615		375		7 322	361
Maalismaa	11/	3		371					
Leuvanjoen vesiosuusk.	12/	2		200					
Martimo	13/	3		161					
Jakkukylän vesiosuusk.	14/	2		281					
Yli-Kiiminki Vesihuolto Oy	01/31	2	2 902	1 095 1 095	38	500 500	17	5 996	
Kokkolan vesipiiri									
Haapajärvi Vesi Oy	11/	2	8 000	7 530 8 325	94	3 500	44	44 318	2 231
Kaupunki	/41					3 500			
Ylivieska			11 372	10 771	95	6 459	57		
Vesiosuuskunta	11/	2		10 565					
Kaupunki	/41	1				6 459		53 366	1 737
Alavieska Kunta	01/31	1	2 977	2 050 2 050	69	800 800	27	17 760	1 500
Kalajoki			8 515	2 900	34	2 490	29		
Raution vesiosuusk.	11/	2		2 900					
Valkeavesi	12/	2		5 133					
Kunta	/41	1				2 490		30 650	2 390
Nivala			10 246	10 175	99	4 139	40		
Kuluttajain Vesih. Oy	11/	2		9 582					
Oy Vesikolmio	12/	2		60					
Kunta	/41	1				4 139		33 700	550
Pyhäjärvi Kunta	01/31	1	8 098	4 900 3 800	61	3 200 3 200	40	30 610	1 305
Lähdevesi Oy	11/	2		1 100					
Reisjärvi			3 636	2 950	81	1 050	29		
Vesiosuuskunta	11/	2		2 950					
Kunta	/41	1				1 050		10 395	455
Sievi			4 479	4 150	93	950	21		
Vesiosuuskunta	01/31	2		4 090		950		11 680	420
Kainuun vesipiiri									
Kajaani			33 650	27 650	82	27 630	82		
Kaupunki	01/31	1		26 760		26 830		161 000	10 200
Kajaani Oy	02/32	3		300		300		20 300	400
Kl. Salmijärvi	03/33	4		350		500		700	
Kirkkonummen vesiosuusk.	11/	2		240					
Hyrnsalmi Kunta	01/31	1	4 495	2 444 2 444	54	2 474 2 474	55	24 400	800
Kuhmo Kunta	01/31	1	14 053	6 200 6 200	44	6 200 6 200	44	40 400	200
Paltamo			5 635	2 400	43	2 300	41		
Kunta	01/31	1		1 800		1 700		31 250	200
Kontiomäki	02/32	1		600		600		4 700	700

LÄNNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Omis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. as.	Liittymis- %	Viemärien pituus m 31.12.1978 Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos								
Puolanka Kunta	01/31	1	5 476	1 950 1 950	36	1 950 1 950	36	13 900 300
Ristijärvi Vesihuolto-osuuskunta	01/31	2	2 575	820 820	32	820 820	32	8 500 200
Sotkamo Kunta	01/31	1	11 515	3 700 3 700	32	3 700 3 700	32	46 500 3 400
Suomussalmi Kunta	01/31	1	13 485	5 660 5 660	42	5 600 5 600	42	40 300 4 700
Vaala Kunta	01/31	1	4 995	3 440 1 300	69	1 613 1 200	32	9 000 1 300
Pelso	02/32	4		430		90		5 800 1 100
Säräisniemen vesiosuusk.	03/33	2		330		153		3 900
Oulujoki Oy	04/34	3		170		170		2 400
Länsi-Vaalan vesiosk.	11/	2		600				
Pohjois-Vaalan vesiosk.	12/	2		610				
Vuolijoki Kunta	01/31	1	3 545	2 418 490	68	1 986 440	56	6 400 7 700
Rautaruukki Oy	02/32	3		1 546		1 546		1 300
Vuolijoen Vesihuolto Oy	11/	2		382				

LÄÄNI	Lait.	Omis-	Asukasluku	Vesilaitoksen	Viemärlaitoksen	Viemärien	pituus m
Vesipiiri	tunn.	tus-	31.12.1978	Liittyjäm.	Liittymis-	31.12.1978	Rakennettu
Kunta		suhde		as.	as.		v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos							
LAPIN LÄÄNI							
Lapin vesipiiri							
Rovaniemi			29 389	28 700	98	28 700	98
Kaupunki	01/31	1		28 800		28 700	
Kemi			27 425	26 224	96	25 074	91
Kaupunki	01/31	1		25 350		24 200	
Kemi Oy	02/32	3		532		532	
Veitsiluoto Oy	03/33	3		342		342	
Kemijärvi			12 752	10 165	80	9 860	77
Kaupunki	01/31	1		9 800		9 800	
Juujärven vesiosuusk.	02/32	2		115		60	
Joutsijärven vesiosuusk.	11/	2		250			
Tornio			20 889	17 679	85	12 761	61
Kaupunki	01/31	1		17 060		12 470	
Arpela	02/32	2		450		250	
Karunki	03/33	2		169		41	
Enontekiö			2 273	131	6	131	6
Kunta	01/31	1		131		131	
Inari			6 801	4 491	66	4 406	65
Ivalo	01/31	1		3 350		3 250	
Kukonkylä	02/32	1		241		256	
Metsäntutk. laitos	03/33	2		900		900	
Keminmaa			7 531	7 110	94	5 600	74
Kunta	01/31	1		6 950		5 250	
Lautiosaaren vesiosuusk.	02/32	2		350		350	
Kittilä			6 581	2 058	31	2 058	31
Vesihuolto-osuusk.	01/31	2		1 600		1 600	
Kaukosen vesihuolto-osk.	02/32	2		378		378	
Sirkankylä	03/33	2		80		80	
Kolari			4 999	1 820	36	1 750	35
Kirkonkylä	01/31	1		1 350		1 400	
Sieppijärvi	02/32	1		300		350	
Kurtako	11/	1		170			
Muonio			2 770	450	16	690	25
Kunta	01/31	1		450		690	
Pelkosenniemi			1 640	770	47	610	37
Vesihuolto-osuuskunta	01/31	2		770		610	
Pello			5 646	2 385	42	2 160	38
Vesihuolto-osuusk.	01/31	2		2 160		2 160	
Juoksenki	11/	2		225			
Posio			6 110	1 300	21	1 300	21
Aholan Vesi Oy	01/31	2		1 300		1 300	
Ranua			5 690	1 550	27	1 250	22
Vesihuolto Oy	01/31	2		1 550		1 250	
Rovaniemen mlk			18 125	7 573	42	7 062	39
Saarenkylä-Ylikylä	01/31	1		3 500		4 500	
Muurala-Hirvas	02/32	1		1 600		1 700	
Autti	03/33	2		85		85	
Petäjäsoski	04/34	3		269		269	
Pirttikoski	05/35	3		198		198	
Tapionkylä	06/36	1		200		150	
Patokoski	07/37	2		100		30	
Vihajärvi	08/38	2		80		50	
Vitikanpää	09/39	2		80		80	
Viiri	11/	2		181			
Oiraksinen	12/	1		250			
Nivankylä	13/	2		120			
Juotas	14/	2		90			
Kaihua	15/	2		100			
Leippee	16/	2		80			
Songa	17/	2		120			
Taipaleenkylä	18/	2		170			
Tennilä	19/	2		150			
Salla			7 529	1 527	20	1 748	23
Kunta	01/31	1		1 527		1 748	
Savukoski			1 920	232	12	370	19
Kunta	01/31	1		232		370	
Simo			4 221	1 566	37	990	23
Ascmanseutu	01/31	2		880		780	
Muksniemi	11/41	2		490		210	
Simonniemi	12/	2		196			

LXXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Onis- tus- suhde	Asukasluku 31.12.1978	Vesilaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as. %	Viemärlaitoksen Liittyjäm. Liittymis- as. %	Viemärien pituus m 31.12.1978 Rakennettu v. 1978
Vesi- tai viemärlaitos						
Sodankylä			10 066	8 110	81	7 631 76
Kunta	01/31	1		5 415		31 508 3 815
Varuskunta	02/32	4		1 900		7 300
Syväjärvi	03/33	2		336		4 060 90
Kierinki	04/34	2		225		1 100 1 100
Puolakkavaara	11/	2		234		
Tervola			4 821	3 510	73	840 17
Kunta	01/31	1		2 970		10 165 1 135
Loue	11/	2		350		
Utsjoki			1 452	387	27	387 27
Kunta	01/31	1		387		5 570 2 095
Ylitornio			6 940	2 984	43	1 833 26
Meltosjärvi	01/31	1		230		2 198
Kauliranta	02/32	2		244		2 800
Kunta	03/33	1		2 210		23 140 920
Tengeliö	11/	2		300		

VEDENKULUTUS JA VESIJOHTOVERKON
PITUUS

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
UUDENMAAN LÄÄNI										
Helsingin vesipiiri										
Helsinki		5	388	69 282	69 670	11 620	217 177	462	1 074 850	33 400
	01	4	353	69 008	69 361	11 620	216 332		970 850	20 500
	02	1	35	274	309		845		10 000	
	11								94 000	12 900
Espoo		7	205	12 590	12 795	865	35 056	302	435 750	21 137
	01	6	205	12 346	12 551	865	34 387		429 550	20 737
	02	1		244	244		669		6 200	400
Hanko		6	1 151		1 151	212	3 342	300	100 044	354
	01	4	1 075		1 075	202	3 133		91 052	354
	02	1	68		68	10	186		7 892	
	03	1	8		8		23		1 100	
Hyvinkää	01	4	4 013		4 013	1 000	10 526	325	157 675	14 992
Järvenpää		5	1 969		1 969	164	5 394	281	117 451	2 537
	01	5	1 939		1 939	164	5 311		115 951	2 537
	02		30		30		83		1 500	
Karjaa		6	752		752	205	2 090	302	55 910	1 260
	01	3	682		682	205	1 896		51 190	1 260
	02	1	54		54		150		1 620	
	11	1	10		10		27		1 400	
	12	1	6		6		17		1 700	
Karkkila	01	3	582		582	60	1 595	227	53 289	1 153
Kauniainen	01			624	624		1 710	246	28 882	515
Kerava		1	1 985		1 985	457	5 436	235	83 106	1 840
	01	1	1 929		1 929	457	5 284		81 306	1 840
	02		56		56		152		1 800	
Lohja	01	3	762	760	1 522	259	4 171	301	73 155	2 211
Loviisa	01	3	831		831	95	2 275	290	44 657	1 900
Porvoo	01	1	1 990		1 990		5 453	300	81 390	1 920
Tammisaari		5	1 143		1 143		3 131	318	72 390	2 252
	01	5	974		974		2 667		67 790	2 252
	02		169		169		464		4 600	
Vantaa		6	3 027	6 986	10 013	2 033	27 431	263	352 475	20 360
	01	5	2 032	6 986	9 018	2 000	24 707		335 800	19 900
	02		332		332		909		12 775	460
	11	1	663		663	33	1 815		3 900	
Artjärvi	01		8		8		22	110	7 305	2 155
Askola		4	98		98		270	109	34 670	720
	01	1	32		32		88		11 100	50
	02	1	31		31		85		10 320	670
	03	1	19		19		53		1 000	
	11	1	16		16		44		12 250	
Inkoo	01	1	91		91		250	242	15 255	2 005
Karjalohja	01	2		10	10		28	147	4 950	833
Kirkkonummi		6	183	1 215	1 398		3 822	352	93 748	2 096
	01	3	154	503	657		1 799		43 971	1 611
	02	1	29		29		78		3 842	
	03	1		370	370		1 010		21 730	130
	04			109	109		298		12 405	355
	05	1		178	178		487		11 300	
	06			55	55		150		500	
Lapinjärvi		2	83		83	2	225	281	12 780	1 265
	01	1	64		64	2	174		10 775	1 265
	02	1	19		19		51		2 005	
Liljendal	01	1	15		15	3	40	283	2 795	50
Lohjan mlk		6	330	806	1 136	45	3 114	300	86 431	3 583
	01	3	283	528	811	45	2 223		76 831	1 283
	02	1		230	230		631		4 800	300
	03	2	47	48	95		260		4 800	2 000
Myrskylä	01	1	32		32	1	90	150	11 042	750

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumputtu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
Mäntsälä		3	355		335	38	931	212	52 408	3 445
	01	2	311		311	38	864		50 368	3 445
	02	1	24		24		67		2 040	
Nurmi	01	1	28		28		77	222	13 200	200
Nurmijärvi		7	864	46	910		2 492	239	143 313	3 409
	01	1	237		237		649		35 206	311
	02	1	221		221		605		46 715	125
	03	1	330		330		904		51 576	1 577
	04	1	10		10		27		8 266	1 396
	06	2	66	8	74		203		600	
	07	1		38	38		104		950	
Orimattila		5	595		595	145	1 636	236	59 653	2 599
	01	4	577		577	145	1 588		48 253	2 599
	11	1	18		18		48		11 400	
Pernaja		4	57		57		158	163	32 400	450
	01	1	24		24		66		7 000	
	02	1	13		13		35		4 000	
	03	1	12		12		34		4 050	450
	11	1	8		8		23		17 350	
Pohja		7	209	90	299	2	850	218	36 020	3 951
	01	2	116		116	2	355		19 965	3 781
	11	1		90	90		246		4 000	
	02	1	33		33		85		5 885	
	03	3	60		60		164		6 170	170
Pornainen	01	1	22		22		61	210	7 526	1 065
Porvoon mlk		3	645	130	775		2 132	286	72 405	2 163
	01	1	572		572		1 576		56 201	1 959
	02	1	73		73		200		5 404	204
	03	1		130	130		356		10 800	
Pukkila	01	1	27		27	9	73	242	5 600	
Pusula	01	1	21		21		56	228	7 967	379
Ruotsinpyhtää		4	76		76		206	129	14 656	2 447
	01	2	37		37		100		7 142	1 498
	02	2	33		33		90		7 514	949
Sammatti	01	1	6		6		16	64	3 000	820
Sipoo		5	454		454		1 244	323	30 742	1 946
	11	3	198		198		543		18 867	596
	02	1	30		30		82		5 475	
	01	1	226		226		619		6 400	1 350
Siuntio	01	2	140		140		395	411	25 650	1 700
Tenhola	11	1	35		35		96	160	2 690	150
Tuusula		12	3 478		3 478	120	3 110	271	159 595	19 883
	01	1	739		739	120	2 024		79 880	4 160
	02	2	93		93		254		12 060	1 170
	03	1	78		78		215		13 700	460
	04	1	225		225		617		2 700	
	11	7	2 343		2 343				51 255	14 093
Vihti		3	790		790	133	2 166	286	75 922	5 255
	01	1	203		203	9	557		21 828	636
	11	1	538		538	124	1 475		51 654	4 619
	02	1	49		49		134		2 440	

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
TURUN JA PORIN LÄÄNI										
<u>Turun vesipiiri</u>										
Turku	01	2	547	20 409	20 956		57 413	365	523 529	11 574
Harjavalta	01	2	570		570	44	1 561	238	63 287	3 581
Huittinen	01	4	874		874	240	2 394	390	102 600	5 100
Kokemäki	01	2	675		675	287	1 849	284	114 500	4 730
Loimaa	01	1	555		555		1 520	244	74 888	3 930
Naantali	01		347	672	1 019	467	2 791	452	38 945	1 615
Parainen	01	1		1 058	1 058	59	2 898	414	60 432	2 349
Pori	01	3	7 262	1 017	8 279	1 536	22 682	305	326 475	13 663
Raisio		2		2 980	2 980	1 669	8 164	592	126 080	5 419
	01			1 311	1 311		3 592		98 158	5 419
	11	2		1 669	1 669	1 669	4 572		27 922	
Rauma	01	1		3 232	3 232		8 854	305	125 239	4 970
Salo	01	9	2 219		2 219	623	6 079	348	126 368	12 924
Uusikaupunki	01	2		1 234	1 234	183	3 380	277	69 954	955
Alastaro	01	1	109		109	7	298	189	89 337	15 847
Aura	01	1	102		102	12	279	291	23 129	5 450
Dragsfjärd	01	1		11	11		30	100	3 920	
Eura	01	2	521		521	183	1 427	299	48 100	3 198
Eurajoki	01	1	165		165		452	184	48 458	704
Halikko	01	6	266		266	20	728	185	48 778	17 051
Kaarina	01	2	36	744	780	102	2 136	231	115 179	7 249
Kalanti	01	1	68		68		186	257	11 778	927
Karinainen	01	1	31		31		84	139	12 727	1 680
Keikyä	01	1	178	8	186	4	509	228	39 760	590
Kemiö	01	3	49		49		134	315	12 174	635
Kiikala	01	3	65		65	34	178	243	33 440	2 730
Kisko	01	2	36		36		98	239	9 066	334
Kiukainen	01	2	104		104	14	284	189	46 997	2 480
Korppoo	01	1	8		8		21	125	4 094	60
Koski T.1.	11	1	105		105	13	287	155	75 457	10 330
Kullaa	01	1	36		36		98	191	15 505	430
Kustavi	01	1	14		14		38	173	881	
Kuusjoki	01	1	66		66	22	180	245	27 410	
Köyliö	01	2	137		137		375	110	171 004	2 553
Laitila	01	3	272		272		745	271	41 104	2 978
Loppi T.1.	01	1	108		108	21	295	292	12 032	475
Lieto	01	4	292	7	299	1	819	221	52 413	5 097
Loimaan mlk	01		275		275		753	278	15 504	1 315
Lokalahti	01	1	9		9		24	189	3 569	1 269
Luvia	11	1	60		60	7	164	102	39 500	2 500
Marttila	01	2	66		66		180	194	30 603	920
Masku		1	259		259		709	591	18 535	200
	01		77		77		211		18 535	200
	11	1	182		182		498			
Mellilä	01	1	60		60		164	169	86 550	2 550
Merimasku	01	1	13		13		35	254	5 634	240
Mietoinen	01	1	16		16		43	157	11 081	1 800
Muurla	01	1	9		9		24	138	3 360	
Mynämäki	01	2	186		186		509	232	29 515	6 425
Nakkila	01	1	261		261	22	715	178	53 873	1 891
Nauvo	01	1	45		45		123	315	3 600	400
Nousiainen	01		58		58		158	186	16 480	78

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhtöensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku l/as.d	Vesijohtoverkon 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Oripää	01	1	5		5		13	126	15 547	14 527
Paimio	01	4	547		547	21	1 498	255	76 260	6 260
Perniö		2	291		291	43	797	249	53 341	3 750
	01	1	247		247	29	676		42 244	3 750
	11	1	44		44	14	121		11 097	
Pertteli	01	1	85		85	3	232	192	20 501	1 608
Piikkiö	01	2	146		146	5	400	211	36 526	1 138
Pyhäranta		2	17		17		46	160	6 316	691
	01	1	3		3		8		1 489	691
	11	1	14		14		38		4 827	
Pöytyä		2	89		89		243	149	36 757	5 937
	01	1	70		70		191		13 025	5 937
	11	1	19		19		52		23 732	
Rauman mlk	01			78	78		213	141	13 362	1 046
Rusko	01	1	49		49		134	155	12 918	
Rymättylä	01	1		52	52	15	142	284	8 325	100
Sauvo	01	1	68		68	1	186	238	7 452	
Suomusjärvi	01	1	29		29	2	79	201	11 260	
Säkylä		3	787		787	217	2 156	657	75 762	5 047
	01	2	135		135		369		63 602	5 047
	02	1	652		652	217	1 786		12 160	
Särkisalo	01	1	6		6		16	158	3 984	529
Taivassalo	01	1	38		38		104	170	7 165	232
Tarvasjoki	01	2	14		14		38	154	9 140	1 443
Ulvila	01	1	596		596	36	1 632	183	113 428	4 617
Vahto		1	69		69		189	272	7 290	80
	01		10		10		27		7 290	80
	11	1	59		59		62			
Vampula	11	1	141		141		386	202	185 079	6 964
Vehmaa	01	1	49		49	6	134	152	18 635	2 200
Yläne	01	1	52		52		142	162	21 594	740
<u>Tampereen vesipiiri</u>										
Ikaalinen	11	1	342		342	61	936	247	25 690	810
Kankaanpää		2	919		919	54	2 517	333	74 335	2 335
	01	1	640		640	54	1 753		56 200	2 200
	02	1	279		279		764		18 135	135
Parkano	01	2	452		452	156	1 238	322	46 100	2 100
Vammala		2		915	915	151	2 506	302	59 187	3 251
	01	1		887	887	150	2 430		50 551	2 900
	02	1		28	28	1	76		8 636	351
Honkajoki	01	1	80		80		219	365	10 260	
Hämeenkyrö		2	386		386		1 057	202	50 755	1 366
	01	1	131		131		358		24 485	1 015
	11	1	255		255		699		26 270	351
Jämijärvi		3	148		148	3	405	196	218 030	30
	11	1	48		48	3	131		17 030	30
	12	1	90		90		246		170 000	
	13	1	10		10		28		31 000	
Karvia		2	92		92	5	252	274	51 800	630
	01	1	70		70	5	191		21 250	630
	11	1	22		22		60		30 550	
Kihniö	01	1	45		45	5	123	273	4 600	
Kiikka	01	1	66	18	84		230	232	32 179	2 345
Lavia	01	1	32		32	13	87	198	12 640	920

LÄXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
Merikarvia	01	1	100		100	22	273	248	32 696	1 236
Mouhijärvi	01	1	95		95		260	553	9 277	475
Noormarkku	01	3	213		213		583	243	38 778	2 710
Pomarkku	01	4	68		68		186	250	14 200	2 100
Punkalaidun	01	3	66		66	22	180	180	25 711	5 595
Suodenniemi	11	1	90		90		246	663	17 350	450
Viljakkala		2	16		16		42	138	5 465	700
	01	1	8		8		21		2 165	700
	11	1	8		8		21		3 300	

AHVENANMAA

Turun vesipiiri

Maarianhamina	01			1 118	1 118		3 063	333	55 967	1 732
Eckerö		2	16		16		44	187	6 490	190
	01	1	11		11		30		4 590	190
	11	1	5		5		14		1 900	
Sund		2		37	37		101	119	61 000	
	11	1		27	27		74		45 000	
	12	1		10	10		27		16 500	

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon 31.12.1978 pituus m Rakennettu v. 1978
HÄMEEN LÄÄNI									
<u>Helsingin vesipiiri</u>									
Hämeenlinna	01	3	3 594	978	4 572	1 388	12 524	343	197 736 9 554
Forssa	01	2	2 261		2 261		6 195	382	77 261 3 104
Lahti	01	7	10 275		10 275	2 237	28 150	312	333 562 12 006
Riihimäki	01	3	2 383		2 383	767	6 528	308	117 160 3 790
Toijala	01	1		797	797	68	2 182	322	51 692 2 717
Valkeakoski	01	1	16	2 288	2 304	176	6 312	337	86 995 3 575
Asikkala	01	3	372		372		1 020	291	38 660 3 330
Hattula		3	548	19	567		1 552	392	49 691 2 406
	01	1	158		158		432		33 998 2 298
	02	1	339		339		928		11 683 108
	03	1	17	19	36		98		3 160
	04		34		34		94		850
Hauho	01	1	59		59	4	162	259	9 097 1 061
Hausjärvi		3	302		302	113	826	343	23 364 1 066
	01	1	134		134	43	366		12 605 253
	02	1	147		147	70	403		8 262 525
	03	1	21		21		57		2 497 288
Hollola		4	644		644	97	1 763	214	54 424 2 815
	01	2	634		634	97	1 736		42 985 2 485
	02	1	10		10		27		3 430 330
	11	1							8 009
Hummila	11	1	95		95		260	260	57 981 2 674
Janakkala		6	913	123	1 036	50	2 836	338	78 275 2 652
	01	2	552		552	50	1 513		44 505 2 452
	02	1	29		29		78		3 450
	03	1	50	25	75		205		3 600 200
	11	2	282	98	380		1 040		26 720
Jokioinen		2	631		631		1 728	606	54 584 4 063
	01	1	27		27		74		1 200
	11	1	604		604	356	1 654		53 384 4 063
Kalvola	01	2	112		112	37	310	131	24 080 820
Koski Hl	01	1	28		28		77	122	6 900 400
Kylmäkoski	01	1	47		47		130	464	4 020
Kärkölä	01	2	319		319	152	875	296	51 694 1 000
Lammi		3	217		217		595	302	18 130 895
	01	2	197		197		540		15 530 845
	02	1	20		20		55		2 600 50
Loppi		3	154		154	10	420	198	19 070 1 140
	01	1	87		87		239		8 300 940
	02	1	28		28	10	76		6 070 40
	03	1	39		39		105		4 700 160
Nastola	01	5	1 214		1 214	539	3 327	400	77 025 6 615
Padasjoki	11	1	94		94		258	206	16 215 1 460
Renko	01	2	114		114	83	313	204	9 525 895
Somero	11	1	240		240	26	658	169	39 370 1 830
Tammela		2	143		143	3	390	243	22 459 1 939
	01	1	99		99	3	270		19 630 1 510
	02	1	44		44		120		2 829 429
Tuulos	01	1	9		9		25	125	4 610 710
Urpala		2	292		292	9	801	460	27 613 960
	01	1	242		242	9	663		24 513 960
	02	1	50		50		138		3 100
Ypäjä	01	1	73		73	6	201	159	24 640 280

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kylutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1979	Rakennettu v. 1978
Tampereen vesipiiri										
Mänttä		3	183	538	721	4	1 975	286	51 133	1 663
	01	2	183	367	550	4	1 506		43 873	1 613
	02	1		171	171		469		7 260	50
Nokia		4	1 936	304	2 240	48	5 587	238	113 905	2 655
	01	1	1 800		1 800		4 932		94 600	2 080
	02	1		210	210	10	27		6 350	50
	03	1		56	56		153		6 755	275
	04	1	136	38	174	38	475		6 200	250
Tampere		8	5 143	14 813	19 956	3 565	54 673	341	520 713	14 547
	01	7	5 143	14 783	19 926	3 565	54 591		516 071	14 547
	02	1		30	30		82		4 642	
Virrat	11	2	309		309	25	846	249	25 150	1 100
Juupajoki	01	1	91		91		249	241	26 200	500
Kangasala		5	1 027	36	1 063		2 912	242	106 327	2 735
	01	4	989	36	1 025		2 808		103 940	2 735
	02	1	38		38		104		2 387	
Kuorevesi		3	215		215		588	341	21 595	370
	01	1	88		88		241		11 000	200
	02	1	127		127		347		8 550	150
	11	1							2 045	20
Kuru	11	1	77		77	1	210	420	13 780	200
Lempäälä		3	424	107	531	65	1 454	263	65 586	4 682
	01	1	148	107	255	35	698		22 366	1 071
	02	2	276		276	30	756		43 220	3 611
Luopioinen		2	33		33	7	90	305	7 100	
	01	1	17		17	7	46		3 350	
	02	1	16		16		44		3 750	
Orivesi	01	3	645		645		1 767	393	57 275	530
Pirkkala	01	1		476	476		1 304	192	55 287	3 863
Päikkäne	11	1	80		80		219	156	26 500	500
Ruovesi		4	195		195		534	236	38 141	4 070
	01	1	30		30		83		6 921	
	02	1	28		28		76		3 470	1 270
	03	1	25		25		68		2 450	
	11	1	112		112		307		25 300	2 800
Sahalahti		2		63	63		172	269	12 874	430
	01			33	33		89		9 974	430
	02	2		30	30		83		2 900	
Viiala		2	251		251		687	247	34 135	1 975
	01	1	240		240		657		33 785	1 975
	02	1	11		11		30		350	
Vilppula		3	253		253		693	201	35 692	1 454
	01	2	151		151		413		24 523	773
	02	1	102		102		280		11 169	681
Ylöjärvi		3	865	12	877	50	2 402	306	82 600	6 568
	01	2	775		775	50	2 123		79 900	6 568
	02	1	90	12	102		279		2 700	

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait- tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumputtu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden- keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
KYMEN LÄÄNI										
Kymen vesipiiri										
Kouvola	01	3	1 438	1 447	2 885	372	7 904	263	147 892	4 483
Anjalankoski		5	802		802		2 194	201	85 891	2 954
	01	1	355		355		972		44 336	1 753
	02		15		15		41			
	03	1	301		301		824		28 150	1 201
	04	1	95		95		260		12 288	
	05	1	5		5		13		1 117	
	11	1	31		31		84			
Hamina	01	7	993	374	1 367	249	3 745	421	67 717	1 175
Imatra		3	94	3 077	3 171	300	8 686	254	250 914	4 190
	01	1	4	2 994	2 998	300	8 213		239 679	4 060
	02	1	90	8	98		268		6 440	
	03	1		75	75		205		4 795	130
Kotka		9	113	16 612	16 725	11 069	2 134	388	277 280	6 276
	01	5	113	6 784	6 897	1 705	18 895		248 530	6 276
	02	1		310	310		263		4 860	
	03	1		363	363	335	76		4 400	
	04	1		1 333	1 333	1 036	813		11 090	
	05	1		7 822	7 822	7 790	87		8 400	
Kuusankoski		3	451	1 258	1 709		4 681	246	144 643	4 707
	01	2	451	1 148	1 599		4 380		140 943	4 707
	02	1		110	110		301		3 700	
Lappeenranta		6	4 266	985	5 251	1 341	12 955	281	224 525	8 029
	01	4	3 668	985	4 653	819	12 747		216 425	8 029
	02	2	598		598	522	208		8 100	
Elimäki		4	374		374		1 024	311	35 110	2 450
	01	1	102		102		279		8 350	400
	02	2	211		211		578		24 960	250
	03	1	61		61		167		1 800	1 800
Iitti		2	169		169	5	462	149	32 681	1 346
	01	1	12		12	5	32		2 995	
	11	1	157		157		430		29 686	1 346
Joutseno		6	949	28	977	76	2 675	322	87 754	4 394
	01	2	568		568	75	1 556		52 190	3 484
	02	1	56		56	1	153		16 464	410
	03	1	51		51		139		2 750	
	04	1	80		80		219		11 700	500
	05	1	194	28	222		608		4 650	
Lemi		2	36		36		97	194	10 321	77
	01	1	20		20		54		4 939	71
	02	1	16		16		43		5 382	6
Luumäki	01	1	131		131		358	244	15 025	110
Parikkala		2	142		142	5	388	192	22 585	1 360
	01	1	115		115	5	315		15 235	100
	02	1	27		27		73		7 350	1 260
Pyhtää	01	1	78		78		213	211	13 515	950
Rautjärvi	01	1	318		318		871	443	19 098	1 106
Ruokolahti		2	122		122		333	223	18 315	2 515
	01	1	101		101		276		14 245	2 145
	02	1	21		21		57		4 070	370
Savitaipale	11	2	90		90		246	186	12 129	1 335
Taipalsaari	01	1	155		155		424	326	10 648	1 278
Valkeala		8	514		514		1 404	348	63 060	4 838
	01	1	67		67		183		10 667	467
	02	1	76		76		208		23 689	4 291
	03	1	11		11		30		4 842	
	04	1	20		20		54		2 554	
	05	1	247		247		676		10 380	30
	06	1	32		32		87		8 728	50
	07	1	54		54		147		600	
	08	1	7		7		19		1 600	

LÄÄNI
Vesipiiri
Kunta

	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumputtu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden- keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
Vehkalahti		5	267		267		730	123	48 545	3 267
	01	4	236		236		646		41 245	3 267
	02	1	31		31		84		7 300	

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumputtu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden- keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku l/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
MIKKELIN LÄÄNI										
Mikkelin vesipiiri										
Mikkeli	01	3	3 388	144	3 532	556	9 677	357	124 400	3 200
Heinola		4	1 243	290	1 533	98	4 200	294	69 714	2 767
	01	3	1 165	290	1 455	98	3 986		67 914	2 767
	11	1	78		78		214		1 800	
Pieksämäki	01	1	221	882	1 103	196	3 021	225	64 100	1 400
Savonlinna	01	2	8	2 073	2 081		5 701	261	88 616	4 663
Anttola	01	1		16	16		43	118	6 690	910
Enonkoski	01	1		19	19		52	137	4 426	210
Hartola	01	1	126		126		345	266	12 238	1 898
Haukivuori	01	1	31		31	1	84	146	13 270	200
Heinolan mlk		3	127	40	167		457	234	27 270	1 433
	01	1	70		70		191		15 233	1 333
	02		23		23		63		5 311	100
	03	1		40	40		109		1 760	
	04	1	34		34		94		4 966	
Heinävesi	11	1		90	90		246	170	7 700	
Hirvensalmi	01	1		35	35		95	180	7 431	1 131
Joroinen		2	141		141		386	246	31 510	9 290
	01	1	130		130		356		31 010	9 290
	02	1	11		11		30		500	
Juva	01	1		287	287	14	786	314	23 145	1 845
Jäppilä	01	1	9		9		24	120	2 860	
Kangaslampi	01	1	10		10		27	141	3 060	
Kangasniemi	01	1	148		148	27	405	215	21 100	2 500
Kerimäki	01	1	113		113		309	245	15 560	2 360
Mikkelin mlk		3	291	46	337	5	923	210	41 388	1 288
	01		125		125	5	343		15 218	18
	02	1		46	46		126		15 200	1 200
	03	1	12		12		32		1 570	70
	04	1	154		154		422		9 400	
Mäntyharju		2	227	44	271		742	195	28 678	2 028
	01	1	227		227		621		27 528	1 878
	02	1		44	44		121		1 150	150
Pertunmaa		2	62		62		169	345	12 000	1 800
	01	1	43		43		117		6 740	1 070
	02	1	19		19		52		5 260	730
Pieksämäen mlk		4	265	18	283	42	775	359	29 239	2 439
	01	1	171		171	42	469		17 940	800
	02	1		18	18		49		2 600	200
	03	1	6		6		16		5 055	
	04		84		84		231		400	
	11	1	4		4		10		3 244	1 439
Punkaharju		2	128		128		350	227	19 373	213
	01	1	34		34		93		6 825	
	02	1	94		94		257		12 548	213
Puumala	01	1	83		83	6	227	251	12 200	400
Rantasalmi	01	1	81		81	3	221	147	11 010	1 503
Ristiina	01	1		106	106		290	153	19 530	930
Savonranta	01	1		26	26		71	254	3 400	
Sulkava	01	1	74		74	3	202	202	14 800	
Sysmä	01	1	185		185		506	202	16 100	940

LÄXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
POHJOIS-KARJALAN LÄXNI										
<u>Pohjois-Karjalan vesipiiri</u>										
Joensuu	01	2	4 200		4 200	822	11 506	286	183 056	12 149
Lieksa	01	2	388	448	836	85	2 290	164	92 346	3 326
Nurmes	01	2	453	36	489		1 339	252	51 441	3 084
Outokumpu	01	2	133	454	587	61	1 608	238	57 047	4 257
Eno		2	309		309	100	846	255	45 960	1 770
	01	1	217		217	100	594		27 974	360
	02	1	92		92		252		17 986	1 410
Ilomantsi	01	1	312		312	85	854	335	27 698	3 897
Juuka	01	1	170		170		465	196	20 900	1 090
Kesälahti	01	1	68		68	8	186	177	11 390	1 190
Kiihtelysvaara	01	1	32		32		87	216	6 280	350
Kitee		3	584		584	2	1 600	331	31 557	800
	01	1	547		547		1 500		24 616	800
	02	1	31		31		84		4 982	
	03	1	6		6	2	16		1 959	
Kontiolahti		5	407		407		1 112	426	34 037	2 403
	01	1	82		82		224		8 891	819
	02	1	27		27		73		8 071	984
	03	1	145		145		397		7 775	
	04	1	50		50		136		6 750	
	05	1	103		103		282		2 550	600
Liperi		5	497		497		1 359	352	49 790	1 354
	01	1	74		74		202		6 479	
	02	1	117		117		320		16 977	1 094
	03	1	224		224		613		14 144	230
	04	1	30		30		82		2 100	
	05	1	52		52		142		10 090	30
Polvijärvi	01	1	102		102	7	279	261	21 400	310
Pyhäselkä		2	88		88		240	144	26 144	5 449
	01	1	56		56		153		9 444	535
	02	1	32		32		87		16 700	4 914
Rääkkylä	01	1	84		84		230	242	12 004	995
Tohmajärvi	01	1	160		160	5	438	247	30 600	5 700
Tuupovaara	01	1	41		41		112	187	6 229	251
Valtimo		2	99	17	116		317	246	24 378	80
	01	1	99		99		271		10 398	80
	11	1		17	17		46		13 980	
Värtsilä	11	1		150	150		410	562	28 408	122

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumputtu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kylutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
KUOPION LÄÄNI										
Kuopion vesipiiri										
Kuopio		3	34	7 797	7 831	570	21 455	332	199 854	10 788
	01	1		7 762	7 762	570	21 266		190 754	10 228
	02	1	34		34		93		5 740	300
	03	1		35	35		96		3 360	260
Iisalmi		5	1 072	549	1 621	212	4 441	281	85 034	5 204
	01	4	1 037	549	1 586	212	4 345		84 234	5 204
	02	1	35		35		96		800	
Suonenjoki	01	2	410		410	11	1 123	262	40 649	2 244
Varkaus	01	1		2 066	2 066	134	5 660	271	101 184	2 524
Juankoski		3	195		195	10	534	190	30 400	1 400
	01	1	143		143	10	392		17 800	1 300
	02	1	37		37		101		7 500	100
	03	1	15		15		41		5 100	
Kaavi	01	1	99		99		271	215	9 535	
Karttula	01	1	73		73		200	222	9 760	220
Keitele	01	1	128		128		351	288	19 661	3 948
Kiuruvesi	01	1		291	291	12	797	231	24 315	1 755
Lapinlahti	01	1	1 396		1 396	1 150	3 825	1 865	28 293	3 103
Leppävirta		3		455	455	21	1 247	239	36 831	1 950
	01	1		268	268	21	734		20 840	1 100
	02	1		89	89		244		12 051	710
	03	1		98	98		269		3 940	140
Maaninka	01	1	56		56		153	194	9 380	960
Nilsia	01	1	211		211	59	578	206	27 660	3 210
Pielavesi	01	1		126	126	1	345	154	16 536	163
Rautalampi	01	1	138		138		378	229	20 500	2 000
Rautavaara	01	1	98		98		268	328	10 901	1 892
Siilinjärvi		4	802	190	992	44	2 718	274	64 630	3 500
	01	1		190	190	4	521		19 550	
	02	2	744		744	40	2 038		40 670	3 500
	03	1	58		58		159		4 410	
Sonkajärvi		3	138	106	244		668	373	32 773	1 970
	01	1	94		94		258		10 225	679
	02	1	23		23		63		7 548	991
	03	1	21	106	127		347		15 000	300
Tervo	01	1	37		37		101	131	6 635	21
Tuusniemi	01	1	118		118	21	323	263	13 283	
Varpaisjärvi	01	1	104		104		285	285	8 980	1 040
Vehmersalmi	01	1	32		32		88	200	6 800	
Vesanto	01	1	57		57		156	289	10 865	199
Vieremä	01	1	186		186	5	510	425	12 840	2 520

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumputtu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
KESKI-SUOMEN LÄÄNI										
Keski-Suomen vesipiiri										
Jyväskylä	01	2	88	8 571	8 659	2 042	23 723	380	218 226	12 151
Jämsä	01	2	1 023		1 023	121	2 802	321	110 035	2 633
Suolahti		2	544	38	582	31	1 594	303	32 370	4 137
	01	1	544		544		1 490		31 220	4 137
	02	1		38	38	31	104		1 150	
Äänekoski		2		679	679		1 860	200	45 981	241
	01	1		617	617		1 690		40 481	241
	02	1		62	62		170		5 500	
Hankasalmi		2	90		90	5	247	170	21 427	440
	01	1	46		46				8 074	
	02	1	44		44	5			13 353	440
Joutsa	11	2	115		115	2	315	219	13 038	837
Jyväskylän mlk		6	752	978	1 730	299	4 739	271	125 621	5 901
	01	2	261		261		715		31 966	1 727
	02	1	169		169	15	464		21 032	515
	03	1	300		300		821		15 445	
	04	1	22		22		60		400	250
	05	1		978	978	284	2 679		56 778	3 409
Jämsänkoski	01	2	928		928		2 542	377	53 697	1 361
Kannonkoski	01	1	30		30		82	182	8 263	620
Karstula	01	1	155		155		424	208	25 325	175
Keuruu		5	675		675	18	1 848	218	74 752	1 607
	01	2	514		514	17	1 408		47 501	651
	02	1	64		64	1	175		17 631	956
	03	1	72		72		197		6 470	
	04	1	25		25		68		3 150	
Kinnula	01	1	60		60		164	193	26 280	12 500
Kivijärvi	01	1	36		36		98	255	10 832	684
Konginkangas	01	1	26		26		71	142	9 340	
Konnevesi	01	1	45		45		123	220	9 151	1 034
Korpilahti	11	1	145		145	7	397	272	21 825	
Kuhmoinen	01	1	125		125		342	354	12 908	470
Kyyjärvi	11	1	28		28		76	211	14 050	
Laukaa		6	326	278	604		1 652	226	75 516	4 330
	01	1	281		281		769		19 895	450
	02	1		144	144		394		19 900	125
	03	1	45		45		123		12 190	2 680
	04	1		55	55		150		6 041	1 075
	05	2		79	79		216		17 490	
Multia	01	1	43		43		117	158	8 080	571
Murame		2	214		214		585	284	30 333	2 122
	01	1	125		125		342		26 837	2 122
	02	1	89		89		243		3 496	
Petäjävesi	01	1	73		73		200	211	14 444	827
Pihtipudas		3	200		200		547	253	73 593	793
	01	1	151		151		413		19 964	643
	02	1	38		38		104		40 129	150
	11	1	11		11		30		13 500	
Saarijärvi	11	3	325	120	445	36	1 219	256	63 905	4 055
Sumiainen	01	1	15		15		41	163	2 600	
Säynätsalo	01	2	210		210		575	186	24 244	310
Toivakka	01	1	32		32		87	241	4 880	595
Uurainen	01	1	36		36		98	215	7 715	515
Viitasaari	01	1		329	329		901	255	25 595	971

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon 31.12.1978	pituuks m Rakennettu v. 1978
VAASAN LÄÄNI										
<u>Vaasan vesipiiri</u>										
Vaasa		5	332	7 299	7 631	2 118	20 906	393	272 957	8 095
	01	2	239	7 299	7 538	2 118	20 652		202 618	8 095
	02	1	48		48		131		41 500	
	11	1	19		19		52		21 239	
	12	1	26		26		71		7 600	
Alavus	01	3	313		313	16	857	210	92 700	11 000
Kaskinen	01	1		127	127		347		12 965	1 020
Kristiinankaupunki		5	105	234	339	12	657	126	93 663	6 400
	01	1		213	213	12	583		26 263	1 700
	02	2	3	21	24		65		700	
	11	1	91		91		249		53 350	4 000
	12	1	11		11		30		13 350	700
Kurikka		5	445		445	40	1 217	182	103 050	5 250
	01	3	420		420	40	1 150		80 900	5 250
	11	1	17		17		46		10 400	
	12	1	8		8		21		11 750	
Lapua		11	1 675	7	1 682	126	4 602	347	407 224	48 438
	01	1	736		736	121	2 016		83 572	7 286
	11	1	20		20	4	54		33 150	2 200
	12	1	70		70	1	191		72 830	330
	13	1	736		736		2 016		69 662	5 562
	14	1	21		21		57		9 500	200
	15	1	21		21		57		18 810	60
	16	1	5		5		13		7 100	1 800
	17	1	9		9		24		10 000	100
	18	1		7	7		19		12 000	
	19	1	28		28		76		24 300	
	20	1	29		29		79		66 300	30 900
Seinäjoki	01	1		3 589	3 589		9 832	434	138 143	3 619
Alahärmä		7	360		360	7	984	194	236 075	8 375
	01	4	274		274	7	750		220 645	8 375
	02	2	74		74		202		2 900	
	11	1	12		12		32		12 530	
Alajärvi		3	272		272	30	743	168	152 194	3 950
	11	1	154		154	30	421		38 404	1 950
	12	1	68		68		186		74 860	1 500
	13	1	50		50		136		38 930	500
Ilmajoki		18	420		420	30	1 146	213	174 452	6 680
	01	1	253		253	30	693		66 700	6 200
	11	2	26		26		71		10 800	
	12	3	36		36		98		10 850	
	13	2	8		8		21		6 800	
	14	1	17		17		46		10 612	280
	15	2	21		21		57		26 500	
	16	2	12		12		32		11 800	
	17	1	15		15		41		11 700	200
	18	2	11		11		30		5 300	
	19	3	21		21		57		13 390	
Isojoki	01	1	86		86	20	235	321	20 682	303
Isokyrö		9	297		297	35	813	156	395 747	3 020
	01	4	195		195	35	534		286 497	2 720
	02	2	46		46		126		36 800	
	11	1	42		42		115		62 000	300
	12	2	14		14		38		10 450	
Jalasjärvi	01	2	223		223	25	610	203	60 041	1 523
Jurva		10	300		300		817	196	151 472	100
	01	1	120		120		328		21 206	
	11	3	67		67		183		57 100	
	12	1	35		35		95		10 300	
	13	1	23		23		63		21 800	
	14	1	16		16		43		14 700	
	15	1	12		12		32		5 600	100
	16	1	14		14		38		7 400	
	17	1	13		13		35		13 366	

LÄXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumputtu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden- keski kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Karijoki		2	39		39		106	278	17 790	
	01	1	1		1		2		4 440	
	11	1	38		38		104		13 350	
Kauhajoki		9	943		943	310	2 580	208	428 710	10 350
	11	3	854		854	310	2 339		308 718	9 950
	12	1	28		28		76		38 000	
	13	1	18		18		49		18 300	
	14	2	16		16		43		23 027	
	15	1	14		14		38		21 365	400
	16	1	13		13		35		19 300	
Kauhava		3	545		545	26	1 492	260	90 400	11 100
	01	2	537		537	26	1 471		81 600	11 100
	11	1	8		8		21		8 800	
Korsnäs		2	166		166		454	219	105 744	15 159
	01	1	37		37		101		33 080	1 020
	11	1	129		129		353		72 664	14 139
Kuortane	01	2	116		116		317	109	54 132	13 850
Laihia		2	288		288	3	788	173	159 336	8 094
	01	1	264		264	3	723		149 936	8 094
	11	1	24		24		65		9 400	
Lappajärvi		2	16	154	170	4	465	248	52 530	3 150
	11	1		154	154	4	422		37 480	3 000
	12	1	16		16		43		15 050	150
Lehtimäki	01	1	62		62		169		28 657	9 860
Maalahti		4	487		487	60	1 333	289	295 427	28 282
	01	1	375		375	45	1 027		223 368	20 161
	02	2	88		88	15	241		62 659	8 121
	11	1	24		24		65		9 400	
Maksamaa	11	2	23		23		63	111	51 560	16 960
Mustasaari		9	727	55	782	28	2 139	165	558 024	51 926
	01	1	326		326	9	893		42 640	662
	02	1	11		11	1	30		1 919	
	03	1	32		32	3	87		8 171	470
	11	2	25	55	80		219		99 200	3 100
	12	1	75		75		205		95 895	2 565
	13	1	163		163	14	446		154 036	5 200
	14	1	56		56	1	153		72 921	3 187
	15	1	39		39		106		83 242	36 742
Nurmo	11	2	401		401	18	1 098	162	242 437	27 327
Närpiö		5	682		682	36	1 867	211	457 415	19 640
	01									
	11	1	435		435	36	1 191		303 300	19 100
	12	1	36		36		98		41 850	
	13	1	142		142		389		57 865	540
	14	2	69		69		189		54 400	
Oravainen		3	123	13	136		371	309	92 159	21 522
	01	2	123		123		336		74 909	21 522
	11	1		13	13		35		17 250	
Peräseinäjoki	01	2	162		162	20	444	230	55 856	1 756
Soini	01	1	50		50	10	136	309	9 192	1 120
Teuva		38	515		515	6	1 405	208	273 978	4 850
	01	13	197		197		539		70 960	2 600
	11	1	96		96		263		51 250	
	12	5	40		40		109		14 900	650
	13	9	48		48	5	131		27 100	
	14	1	36		36		98		31 700	1 000
	15	1	24		24	1	65		25 830	600
	16	1	28		28		76		19 200	
	17	1	16		16		43		22 934	
	18	4	8		8		21		9 434	
	19	2	22		22		60		670	
Töysä	01	1	57		57	2	156	205	28 800	8 600
Vimpeli		3	26	133	159	16	434	219	41 550	2 100
	11	1		100	100	8	273		22 650	1 200
	12	2	26	33	59	8	161		18 900	900

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden- keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Vähäkyrö	11	3	252		252		690	161	143 600	3 600
Vöyri	01	2	224		224		613	157	25 790	6 175
Ylihämä		3	298		298	73	815	287	140 337	7 200
	11	1	279		279	73	764		123 437	7 200
	12	1	9		9		24		8 000	
	13	1	10		10		27		8 900	
Ylistaro		10	340	43	383		992	203	253 253	6 412
	01	1	18		18		49		8 343	3 012
	11	2	115		115		315		56 200	
	12	2	118		118		323		52 600	500
	13	1		28	28		76		20 700	2 500
	14	1		15	15		41		32 410	300
	15	1	24		24		65		21 900	100
	16	1	30		30		82		37 650	
	17	1	15		15		41		23 450	
Ähtäri	11	3	457		457	31	1 252	322	47 364	2 028
<u>Kokkolan vesipiiri</u>										
Kokkola		3	2 562	102	2 664	263	7 298	224	360 052	7 596
	01	2	2 519	102	2 621	263	7 180		310 910	6 986
	11	1	43		43		118		49 142	610
Pietarsaari	01	1		2 032	2 032		5 567	281	127 307	6 707
Uusikaarlepyy		5	684		684	212	1 873	313	334 917	20 304
	01	1	227		227	92	622		24 960	1 765
	11	1							1 000	
	12	1	316		316	45	865		274 857	17 239
	13	1	120		120	75	328		27 600	1 000
	14	1	21		21		58		6 500	300
Evijärvi	01	1	103		103	8	282	208	63 615	4 500
Halsua		3	96		96		262	198	106 080	2 350
	11	1	50		50		136		61 200	2 200
	12	1	11		11		30		19 530	
	13	1	35		35		96		25 350	150
Himanka		2	164		164	15	449	174	106 675	1 025
	01	1	152		152	15	416		96 540	440
	11	1	12		12		33		10 135	585
Kannus	11	2	410		410	103	1 123	249	156 841	10 399
Kaustinen	01	2	194		194	55	531	107	76 974	11 000
Kortesjärvi	01	1	160		160	16	438	188	137 246	8 500
Kruunupy		4	424		424	29	1 160	219	289 716	21 162
	01	1	202		202	5	553		128 528	8 045
	02	1	129		129	21	353		72 768	8 367
	03	1	64		64	3	175		60 470	4 000
	11	1	29		29		79		27 950	750
Kälviä	11	1	180		180		493	167	143 100	17 500
Lestijärvi		2	43		43		116	154	47 090	550
	01	1	27		27		73		24 050	550
	11	1	16		16		43		23 040	
Lohtaja		2	204		204		558	199	201 730	1 600
	11	1	176		176		482		138 500	1 600
	12	1	28		28		76		63 230	
Luoto		2	106	44	150		410	147	109 210	2 980
	11	1	106		106		290		72 680	2 200
	12	1		44	44		120		36 530	780
Perho	11	1	55		55		150	133	76 861	9 838
Pietarsaaren mlk		3	483		483	47	1 322	207	210 046	13 595
	11	1	318		318	47	871		194 852	13 285
	12	1	17		17		46		15 194	310
	13	1	148		148		405			
Toholampi		2	368		368	221	1 008	300	145 970	5 770
	11	1	349		349	221	956		102 690	5 590
	12	1	19		19		52		43 280	180

LAXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun pohja- vettä	pumputtu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden- keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/us.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
Ullava	01	1	22		22		60	218	24 600	300
Veteli	01	1	138		138	7	378	134	60 050	3 810

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden- keski- kulutus- m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
OULUN LÄÄNI										
<u>Oulun vesipiiri</u>										
Oulu		4	77	12 899	12 976	2 008	35 551	382	469 948	16 410
	01	2		12 844	12 844	2 008	35 189		359 267	12 751
	02	1		55	55		151		300	
	11	1	77		77		211		110 381	3 659
Oulainen		6	231	156	387	24	1 060	154	140 126	10 843
	11	5	220	156	376	24	1 030		118 771	8 499
	12	1	11		11		30		21 355	2 344
Raahe		6	1 831		1 831	521	5 016	304	195 883	15 347
	01	2	1 831		1 831	521	5 016		167 723	6 609
	11	4							28 160	8 738
Haapavesi		8	590		590	223	1 617	381	176 296	18 063
	01	5	555		555	223	1 521		130 396	16 553
	11	2	24		24		66		28 900	700
	12	1	11		11		30		17 000	810
Hailuoto	11	1	39		39		107	143	59 059	1 917
Haukipudas	01	2	560		560	2	1 534	136	145 381	10 805
Ii		4	248		248	5	680	146	162 846	28 246
	01	3	204		204	5	559		149 796	28 216
	11	1	44		44		121		13 050	30
Kempele	01	1	454		454	51	1 244	184	162 000	5 000
Kestilä	01	1	89		89	8	244	173	84 852	1 770
Kiiminki	01	2	219		219	1	600	134	124 483	7 210
Kuivaniemi		2	82		82	3	225	177	87 227	13 377
	01	1	50		50	3	137		57 427	13 377
	11	1	32		32		88		29 800	
Kuusamo		3	631		631	23	1 729	221	75 497	13 510
	01	2	608		608	23	1 666		71 165	12 192
	02	1	23		23		63		4 332	1 318
Kärsämäki		4	200		200	4	548	297	103 260	1 569
	01	3	178		178	4	488		72 560	1 569
	11	1	22		22		60		30 700	
Liminka	01	2	335		335	45	918	212	264 415	10 400
Lumijoki	11	1	106		106	10	290	210	105 785	792
Merijärvi	01	1	22		22		60	120	42 024	10 761
Muhos		4	23	547	570	5	1 562	244	164 938	7 350
	01	1		425	425	5	1 164		113 218	6 430
	02	1		48	48		132		4 600	
	03	1		74	74		203		600	
	11	1	23		23		63		46 520	920
Oulunsalo		2	322		322	1	882	219	110 270	2 450
	01	1	300		300	1	822		108 070	2 450
	02	1	22		22		60		2 200	
Pattijoki	01	3	223		223	9	611	136	192 043	8 650
Piippola	11	1	58		58		159	142	58 301	1 145
Pudasjärvi		3	285		285	5	781	268	80 081	9 523
	01	1	274		274	5	751		54 000	3 504
	11	2	11		11		30		26 081	6 019
Pulkkila		2	93		93		255	214	70 600	10 072
	01	1	77		77		211		17 500	100
	11	1	16		16		44		53 100	9 972
Pyhäjoki	01	2	27	115	142		389	125	122 527	10 534
Pyhäntä	11	1	43		43		118	202	10 195	70
Rantsila	01	1	117		117	5	321	147	170 234	2 891
Ruukki	01	4	417		417	62	1 142	184	573 921	6 920
Siikajoki								184		
Taivalkoski	01	1	184		184		504	176	23 655	3 084

LÄXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumputtu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden- keski- kulutus- m ³ /d	Kulutus- luku l/as.d	Vesijohtoverkon pituus m 31.12.1978	Rakennettu v. 1978
Temmes								212		
Tyrnävä	01	1	197		197	20	540	180	178 976	7 420
Utajärvi		3	167		167		458	248	103 572	6 430
	01	2	156		156		427		84 620	6 350
	11	1	11		11		31		18 952	80
Vihanti		4	397		397	111	1 088	384	132 234	7 092
	01	1	132		132		362		23 600	
	11	1	20		20		55		27 418	263
	12	1	18		18		49		48 800	1 103
	13	1	227		227	111	622		32 416	5 726
Yli-Ii		5	82	57	139		381	234	90 921	1 194
	01	1	36		36		99		30 169	1 005
	11	1		57	57		156		22 760	
	12	1	21		21		58		17 500	
	13	1	16		16		44		8 320	
	14	1	9		9		24		12 172	189
Yli-Kiiminki	01	2	57		57	3	156	142	47 166	8 441
<u>Kokkolan vesipiiri</u>										
Haapajärvi	11	1	584		584	80	1 600	212	306 470	14 420
Ylivieska	11	1	929	29	958		2 624	244	300 893	21 888
Alavieska	01	1	153		153		419	204	42 865	3 300
Kalajoki		2	501		501		1 372	473	209 960	7 120
	11	1	136		136		372		118 500	1 000
	12	1	365		365		1 000		91 460	6 120
Nivala		5	648		648	113	1 775	189	421 797	27 810
	11	3	648		648	113	1 775		263 277	3 810
	12	2							158 520	24 000
Pyhäjärvi		2	452		452		1 237	252	119 332	23 145
	01	1	416		416		1 139		56 253	2 145
	11	1	36		36		98		63 079	21 000
Reisjärvi	11	1	213		213	33	583	198	140 885	4 700
Sievi	01	1	265		265		726	175	230 950	7 500
<u>Kainuun vesipiiri</u>										
Kajaani		5	427	2 507	2 934	75	8 038	291	147 822	7 729
	01	2	417	2 338	2 755	75	7 548		132 222	7 329
	02	1		128	128		351		3 600	
	03	1		41	41		112		400	
	11	1	10		10		27		11 600	400
Hyrnsalmi	01	1	109		109		299	122	25 600	1 000
Kuhmo	01	2	572		572		1 567	253	50 800	200
Paltamo		2		169	169	4	463	193	23 950	950
	01	1		122	122	4	334		17 400	200
	02	1		47	47		129		6 550	750
Puolanka	01	1	154		154		422	216	15 100	400
Ristijärvi	01	1	85		85		233	284	9 300	200
Sotkamo	01	4	628		628	215	1 721	465	39 300	2 900
Suomussalmi	01	2	334	48	382		1 047	185	49 000	3 700
Vaala		6	145	137	282		772	224	186 900	3 900
	01	1	106		106		290		11 700	300
	02	1		72	72		197		35 000	900
	03	1	17		17		47		15 800	
	04	1		32	32		88		4 400	
	11	1		33	33		90		53 000	2 000
	12	1	22		22		60		67 000	700
Vuolijoki		4	45	255	300		822	340	70 000	31 800
	01	1	38		38		104		15 000	2 000
	02	1		255	255	26	699		8 600	1 100
	11	2	7		7		19		46 400	28 700

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
LAPIN LÄÄNI										
Lapin vesipiiri										
Rovaniemi	01	1	3 061		3 061		8 386	292	132 820	4 236
Kemi		4	27	3 375	3 402	56	9 319	339	146 058	4 528
	01	2	27	2 402	2 429	56	6 654		130 513	4 383
	02	1		280	280		767		8 150	
	03	1		693	693		1 896		7 395	145
Kemijärvi		5	104	510	614	13	1 680	165	63 110	16 260
	01	3	90	501	591	13	1 619		44 330	2 780
	02	1		9	9		24		5 330	30
	11	1	14		14		37		13 450	13 450
Tornio		7	100	1 872	1 972	326	5 402	306	365 583	18 828
	01	5	67	1 872	1 939	326	5 312		338 103	18 728
	02	1	21		21		57		17 680	100
	03	1	12		12		33		9 800	
Enontekiö	01	1	30		30		82	626	4 345	2 114
Inari		4	349	31	380		1 041	232	35 763	1 930
	01	2	314		314		861		24 518	1 330
	02	1	35		35		95		5 909	600
	03	1		31	31		85		5 336	
Keminmaa		8	820		820		2 246	316	164 930	5 100
	01	7	806		806		2 208		162 100	5 100
	02	1	14		14		38		2 830	
Kittilä		3	201		201		550	267	47 760	1 267
	01	1	184		184		504		24 340	389
	02	1	15		15		41		12 542	
	03	1	2		2		5		10 878	878
Kolari		3	122		122		334	184	39 110	8 740
	01	1	100		100		274		18 160	2 800
	02	1	16		16		43		6 450	440
	11	1	6		6		17		14 500	5 500
Muonio	01	1	56		56		153	340	18 937	1 600
Pelkosenniemi	01	1	76		76		208	270	26 200	700
Pello		2	179		179		490	205	50 345	376
	01	1	166		166		454		36 345	376
	11	1	13		13		36		14 000	
Posio	01	2	157		157	3	430	331	18 610	1 970
Ranua	01	1	210		210		575	371	16 162	
Rovaniemen mlk		22	554	94	648		1 775	234	334 548	74 115
	01	4	229		229		629		78 445	11 570
	02	2	255		255		699		63 585	1 620
	03	1	7		7		19		4 400	
	04	1		63	63		173		3 830	
	05	1		31	31		85		6 000	
	06	1	5		5		13		11 645	
	07	1	9		9		25		10 802	
	08	1	1		1		2		24 421	24 421
	09	1	1		1		2		4 574	4 574
	11	1	6		6		17		11 689	
	12	1	9		9		25		20 040	
	13	1	4		4		10		8 155	
	14	1	3		3		8		6 461	
	15	1	1		1		2		10 958	10 958
	16	1	4		4		10		14 833	
	17	1	8		8		22		20 122	20 122
	18	1	6		6		17		16 692	
	19	1	6		6		17		17 896	850
Salla	01	1	135		135		369	242	16 851	6 071
Savukoski	01	1	28		28		76	328	8 025	1 269
Simo		4	102		102		279	178	61 196	15 329
	01	2	75		75		206		35 764	314
	11	1	26		26		71		11 427	1 010
	12	1	1		1		2		14 005	14 005

LXXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Veden- ottam. luku- määrä	Jakeluun Pohja- vettä	pumpattu Pinta- vettä	vesimäärä Yhteensä	1 000 m ³ /a Teoll. edell.	Veden keski- kulutus m ³ /d	Kulutus- luku 1/as.d	Vesijohtoverkon 31.12.1978	pituus m Rakennettu v. 1978
Sodankylä		6	420	261	681		1 865	230	81 120	13 948
	01	2	393		393		1 076		49 698	5 686
	02	1		261	261		715		7 000	
	03	1	8		8		22		4 000	140
	04	1	1		1		2		8 122	8 122
	11	1	18		18		50		12 300	
Tervola		4	266		266	21	728	207	141 890	4 760
	01	3	224		224		613		117 440	4 680
	11	1	42		42	21	115		24 450	80
Utsjoki	01	1	16	17	33		90	232	5 166	1 930
Ylitornio		5	376		376	17	1 030	345	107 482	8 478
	01	1	15		15		42		12 792	4 508
	02	1	33		33		90		15 330	
	03	2	312		312	17	855		63 960	3 970
	11	1	16		16		43		15 400	

V E S I - J A V I E M Ä R I L A I T O S I N V E S T O I N N I T

LAANI	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
Vesipiiri Kunta		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumpp.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
UUDENMAAN LAAHI									
Helsingin vesipiiri									
Helsinki	01/31 02/32 11/	13 159 45 000	20 503 4 000	1 731 6 200	35 393 57 000	38 800 5	1 900	16 200	56 900 5
Espoo	01/31 02/32	8 912 7	4 693		13 605 7	14 998	198	3 472	18 668
Hanko	01/31 02/32 03/33	125		82	207	700 3	520	1 700	2 920 3
Hyvinkää	01/31 /41 /42	3 307	1 203	150	4 660	4 308		736	5 044
Järvenpää	01/31 02/32	1 585			1 585	2 522			2 522
Karjaa	01/31 02/32 11/ 12/	201			201	583	44		627
Karkkila	01/31	223			223	341	92		433
Kauniainen	01/31	335			335	500			500
Kerava	01/31 02/32	1 137			1 137	2 300			2 300
Lohja	01/31	508			508	580	27		607
Loviisa	01/31	410			410	414	116		530
Porvoo	01/31	1 005	255		1 260	1 977			1 977
Tammisaari	01/31 02/32	566	28	93	687	406			406
Vantaa	01/31 02/32 11/ /41	10 904 76	82	54	11 040 76	15 137 80	239	41	15 417 80
Artjärvi	01/31	124			124	42	51	2 542	93
Askola	01/31 02/32 03/33 11/	8 80		4	8 80 4	15 273		200	215 273
Inkoo	01/31	340			340	910	170		1 080
Karjalohja	01/31	30	224		254	61			61
Kirkkonummi	01/31 02/32 03/33 04/34 05/35 06/36	277 92 105		10	277 92 105 10	267 100 134	52		267 152 134
Lapinjärvi	01/31 02/32	132			132	198			198
Liljendal	01/31	7	51		58	5			5
Lohjan mlk	01/31 02/32 03/33	581 38 500		88 200	581 126 700	600		15	600 15
Myrskylä	01/31	55			55	140	2		142
Mäntsälä	01/31 02/32	415	51		466	335	7	10	352
Nunmi	01/31	14			14	21			21
Nurmijärvi	01/31 02/32 03/33 04/34 06/36 07/37	58 16 183 256			58 16 183 256	280 21 197 259		33 41 173	313 21 249 432
Orimattila	01/31 11/	323	8		331	453			453
Pernaja	01/31 02/32 03/33 11/								
		50			50	116			116

LXXVI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumppt.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
Pohja	01/31	373	531		904	122			122
	11/ 02/32		121		121				
	03/33	30			30	30			30
Pornainen	01/31	304			304	101			101
Porvoo mlk	01/31	423			423	838	408		1 246
	02/32	44			44	65			65
	03/33 /41								
Pukkila	01/31								
Pusula	01/31	23			23	63	15		78
Ruotsinpyhtää	01/31	158			158	198	48	2	248
	02/32	163		50	213	191		6	197
Sammatti	01/31	40			40	66			66
Sipoo	/41					87			87
	11/ 02/32	94			94				
	02/32	17			17	13			13
	01/31	75			75				
Siuntio	01/31	70			70	155	15		170
Tenhola	/41								
	11/ 01/31	15			15				
Tuusula	01/31	650			650	800	80		880
	02/32	220			220	800			800
	03/33	100			100	150	70		220
	04/34								
	11/ 01/31	2 382	561		2 943				
Vihti	01/31	667	2		669	134	48		182
	/41					960	206		1 166
	11/ 02/32	398	54		452				

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumpp.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
TURUN JA PORIN LÄÄNI									
Turun vesipiiri									
Turku	01/31	5 900	500		6 400	11 197	1 472	9 725	22 394
Harjavalta	01/31	173	69		242	331	80		411
Huittinen	01/31	420			420	699		1 031	1 730
Kokemäki	11/ /41	209		33	242		563	77	640
Loimaa	01/31	398			398	630			630
Naantali	01/31	506			506	795			795
Parainen	01/31	369			369	494	128	25	647
Pori	01/31	3 083	975		4 058	7 395	440		7 835
Raisio	01/31 11/ /41	3 434 728			3 434 728	2 020	115	2 307	4 442
Rauma	01/31	2 538	32	258	2 828	2 725	237	121	3 083
Salo	01/31	2 688			2 688	3 162			3 162
Uusikaupunki	01/31	400			400	351		180	531
Alastaro	01/31	599			599	43			43
Aura	01/31	320			320				
Dragsfjärd	01/31							2	2
Eura	01/31		553		553	173	55		228
Eurajoki	01/31	131			131	94			94
Halikko	01/31	556			556	733			733
Kaarina	01/31	1 714	100		1 814	2 610	342	5 087	8 039
Kalanti	01/31	70			70	105		16	121
Karinainen	01/31	85			85	168			168
Keikyä	01/31	14	251		265	96	171	2 153	2 420
Kemiö	01/31	58			58	210			210
Kiikala	01/31	100			100	63			63
Kisko	01/31	37			37	73			73
Kiukainen	01/31	369			369				
Korppoo	01/31	2			2	2			2
Koski Tl	11/ /41	180			180				
						20			20
Kullaa	01/31	6			6	5			5
Kustavi	01/31								
Kuusjoki	01/31								
Köyliö	01/31	88			88	139			139
Laitila	01/31	332			332	262		7	269
Lappi Tl	01/31	71			71	105			105
Lieto	01/31	357			357	509		166	675
Loimaan mlk	01/31		135		135				
Lokalahti	01/31	133			133				
Luvia	11/ /41	37	1		38				
						140			140
Marttila	01/31	115			115	167		615	782
Masku	01/31 11/ /41	27			27	60			60
Mellilä	01/31	53	21		74				
Merimasku	01/31	8			8				
Mietoinen	01/31	42			42	34			34
Muurla	01/31								
Mynämäki	01/31	858	180		1 038	400	40		440
Nakkila	01/31	457		900	1 357	264			264
Nauvo	01/31	41	25	8	74	41	8		49
Nousiainen	01/31	16			16	12			12
Oripää	01/31	505	190		695	16			16
Paimio	01/31	448	156		604	390		33	423
Perniö	01/31 11/ /41	87			87	13	39		52

LAXXI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumpp.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
Pertteli	01/31	149		185	334	286	11	228	525
Piikkiö	01/31	289			289	313			313
Pyhäranta	01/31			11	11	172			172
	11/	3	14		17				
Pöytyä	01/31	292			292	239			239
	11/								
Rauman mlk	01/31								
Rusko	01/31								
Rymättylä	01/31	6	14		20	31			31
Sauvo	01/31								
Suomusjärvi	01/31								
Säkylä	01/31	260			260	704	187		891
	02/32								
Särkisalo	01/31	32			32	3			3
Taivassalo	01/31	31			31	47			47
Tarvasjoki	01/31	121			121	238	50	105	393
Ulvila	01/31	514			514	555		60	615
Vahto	01/31	9			9	17			17
	11/								
Vampula	11/	101	19	26	146	1			1
	/41								
Vehmaa	01/31	64	44		108	42			42
Yläne	01/31	15			15	58	22		80
<u>Tampereen vesipiiri</u>									
Ikaalinen	11/	102	80		182	539		70	609
	/41								
Kankaanpää	01/31	660	20		680	620	50		670
	02/32	6			6	16			16
Parkano	01/31	279	42		321	419		150	569
Vammala	01/31	380			380	770			770
	02/32								
Honkajoki	01/31	119			119	85	91	6	182
Hämeenkyrö	01/31	113			113	298	72	2 626	2 996
	11/	52			52				
Jämijärvi	11/								
	12/	13			13	167			167
	13/								
	/41								
Karvia	01/31	68	20		88	68	67	4	139
	11/								
Kihniö	01/								
Kiikka	01/31	171	2	3	176	160			160
Lavia	01/31	78			78	8		192	200
Merikarvia	01/31	138			138	154			154
Mouhijärvi	01/31	67	129		196	67		802	869
Noonmarkku	01/31	337			337	412		75	487
Pomarkku	01/31	265			265	265			265
Punkalaidun	01/31	713			713	185			185
Siikainen	/41					11			11
Suodenniemi	11/	7			7				
	/41								
	/42					20			20
Viljakkala	01/31	87			87	120		310	430
	11/								
	/41								

LÄÄNI
Vesipiiri
Kunta

Lait. Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk
tunn. Vesijohdot Vedenottamot Vesisäiliöt Yhteensä
ja -puhd. ja pump. ja pump.

Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk
Viemärit Pumppuamot Puhdistamot Yhteensä

AIIVENANMAA

Turun vesipiiri

	01/31	254		254	366	2 317	2 683
Maarianhamina	01/31	254		254	366	2 317	2 683
Eckerö	01/31		17	17			
	11/						
Sund	11/						
	12/		2	2			

LAANI	Lait.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
Vesipiiri	tunn.	Vesijohdot	Vedenottamot	Vesisäiliöt	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
Kunta			ja -puhd.	ja pumppt.					
HÄMEEN LÄÄNI									
Helsingin vesipiiri									
Hämeenlinna	01/31	2 780	405	25	3 210	3 971		627	4 598
Forssa	01/31	481	462		943	757		75	832
Lahti	01/31	3 166	172		3 338	4 774	474	3 403	8 651
Riihimäki	01/31	1 035			1 035	2 302	114	39	2 455
Toijala	01/31	795			795	868		136	1 004
Valkeakoski	01/31	1 792	2 494		4 286	2 212	111	102	2 425
	/41					69			69
	/42					46			46
Asikkala	01/31	390	70	59	519	215	18		233
Hattula	01/31	126			126	126			126
	02/32	32			32	48			48
	03/33								
	04/34								
Hauho	01/31	110			110	157			157
Hausjärvi	01/31	16			16	24			24
	02/32	62		110	172	33			33
	03/33	20			20	30			30
Hollola	01/31	417			417	702	190		892
	02/32	123			123	123			123
	11/								
Humppila	11/	31			31				
	/41					111			111
Janakkala	01/31	190			190	364	80		444
	02/32	30	20		50	100			100
	03/33	5		20	25	5			5
	11/								
	/41					207			207
Jokioinen	01/31								
	11/	563		829	1 392				
	/41					430			430
Kalvola	01/31	114			114	210			210
Koski H1	01/31	30			30	60			60
Kylmäkoski	01/31								
Kärkölä	01/31	103		21	124	568			568
Lammi	01/31	66			66	78		139	217
	02/32	2			2	6			6
Loppi	01/31	141			141	235			235
	02/32	6			6	6			6
	03/33	16			16	28			28
Nastola	01/31	730			730	875			875
Padasjoki	11/	96		37	133				
	/41					86			86
Renko	01/31	70			70	107	65		175
Somero	11/	89			89				
	/41					230		19	249
Tammela	01/31	95		1	96	389			389
	02/32	90			90	10			10
Tuulos	01/31	42			42	65			65
Urjala	01/31	108	3		111	149	7	4	160
	02/32								
Ypäjä	01/31	19			19	57			57

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumpp.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
Tampereen vesipiiri									
Mänttä	01/31	597	66		663	674			674
	02/32	10	75		85	10			10
	/41								
Nokia	01/31	588			588	1 070	101	104	1 275
	02/32								
	03/33	28			28	251	24	25	300
	04/34	7	5	5	17	7	8	7	22
Tampere	01/31	6 086	355	176	6 617	12 737	608	4 567	17 912
	02/32					1 535	164	276	1 975
Virrat	11/ /41	166		667	833				
						328			328
Juupajoki	01/31	43	95		138	33	13		46
Kangasala	01/31	542			542	1 141	47	375	1 563
	02/32	2	3		5	3			3
Kuorevesi	01/31	31	40		71				
	02/32	20			20	20			20
	11/ /41		5		5				
Kuru	11/ /41	5			5				
						46		352	398
Lempäälä	01/31	219			219	133	402		535
	02/32	564			564	490	63		553
Luopioinen	01/31	1			1	3			3
	02/32	6			6	13			13
	/41								
Längelmäki	/41					294			294
Orivesi	01/31	125	622		747	203			203
Pirkkala	01/31	1 110			1 110	631			631
Pälkäne	11/ /41	3		17	20	126			126
Ruovesi	01/31								
	02/32	88			88	200			200
	03/33								
	11/ /41	229			229				
Sahalahti	01/31	60			60	546			546
	02/32					105			105
Viiala	01/31	567	278		845	227	172		399
Vilppula	01/31	200			200	548			548
	02/32	288			288	575			575
Ylöjärvi	01/31	1 267			1 267	1 398	74		1 472
	02/32								

LÄÄNI
Vesipiiri
Kunta

Lait. Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk
tunn. Vesijohdot Vedenottamot Vesisäiliöt Yhteensä
ja -puhdt. ja pumppt.

Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk
Viemärit Pumpputamot Puhdistamot Yhteensä

KYMEN LÄÄNI

Kymen vesipiiri

Kouvola	01/31	1 155			1 155	1 684	196		1 880
Anjalankoski	01/31	492			492	581		3 355	3 936
	02/32					73			73
	03/33	425			425	364			364
	04/34	15			15	5			5
	05/35								
	11/ /41					110			110
Hamina	01/31	231			231	697	33		730
Imatra	01/31	887	217		1 104	4 502	291		4 793
	02/32					72			72
	03/33	4		2	6	5			5
Kotka	01/31	2 522			2 522	6 190	517	4 208	10 915
	02/32					1 415			1 415
	03/33								
	04/34		45		45	1 000	125		1 125
	05/35								
Kuusankoski	01/31	819			819	3 351			3 351
	02/32								
	/41								
Lappeenranta	01/31	3 951			3 951	4 674	279	2 905	7 858
	02/32								
Elimäki	01/31	4	104		108	134			134
	02/32	54		6	60				
	03/33	245			245	142			142
Iitti	01/31					312			312
	11/ /41	88			88				
Joutseno	01/31	469			469	522	52		574
	02/32	39			39	58			58
	03/33								
	04/34			2	2	1	7		8
	05/35								
Lemi	01/31	5	9		14	5			5
	02/32	3			3				
Luumäki	01/31	13			13				
Miehikkälä	/41					12			12
Parikkala	01/31	30			30				
	02/32	89			89	183	60	2 032	2 275
Pyhtää	01/31	125			125	187			187
Rautjärvi	01/31	132	30		162	266		1	267
Ruokolahti	01/31	318		725	1 043	223			223
	02/32	21			21	33			33
Savitaipale	11/ /41	122			122				
						210			210
Taipalsaari	01/31	195			195	195			195
Valkeala	01/31	31			31	19			19
	02/32	511		100	611	729			729
	03/33							22	22
	04/34								
	05/35	2			2	3			3
	06/36	6			6	9			9
	07/37		3		3				
	08/38								
Vehkalahti	01/31	898			898	242			242
	02/32								
Virolahti	/41					261	75		336

LAANI
Vesipiiri
Kunta

Lait. Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk
tunn. Vesijohdot Vedenottamot Vesisiiliöt Yhteensä
ja -puhd. ja pumpp.

Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk
Viemärit Pumppuamot Puhdistamot Yhteensä

MIKKELIN LAANI

Mikkelin vesipiiri

Mikkeli	01/31	1 019	417	1 436	3 320	470	3 790
Heinola	01/31	665	46	711	1 871	198	2 069
	11/						
Pieksämäki	01/31	759	18	777	750	358	1 108
Savonlinna	01/31	1 445	92	1 537	1 162	549	9 639
	/41						11 350
Anttola	01/31	15		15	21		642
Enonkoski	01/31	35		35	40		663
Hartola	01/31	90		90	108	60	40
Haukivuori	01/31		51	51	56		168
Heinolan mlk	01/31	195		195	200		56
	02/32	15		15	15		200
	03/33						15
	04/34		3	3	3		3
Heinävesi	11/						
	/41				9	20	29
Hirvensalmi	01/31	206		206	206		206
Joroinen	01/31	872	200	1 072	337	319	656
	02/32						
Juva	01/31	149		149	109	16	125
Jäppilä	01/31					8	8
Kangaslampi	01/31						
Kangasniemi	01/31	550	35	473	1 058	961	950
Kerimäki	01/31	165		165	216	43	1 911
Mikkelin mlk	01/31	3		3	3		259
	02/32	340	273	613	233		3
	03/33						233
	04/34	9		9	76		76
Mäntyharju	01/31	297	98	882	1 277	661	12
	02/32	4		4	6	12	26
Pertunmaa	01/31	91		91	89	56	699
	02/32	139		139	173		6
Pieksämäen mlk	01/31	144	92	236	96	43	145
	02/32	10		10	2		173
	03/33						139
	04/34		7	7			2
	11/	156		156			
Punkaharju	01/31		1	1			43
	02/32	58	7	65	30	16	43
Puumala	01/31	25	10	36	50	30	46
Rantasalmi	01/31	110		110	165		80
Ristiina	01/31	95		95	84	78	165
Savonranta	01/31						724
Sulkava	01/31						886
Sysmä	01/31	56		56	152	79	231
Virtasalmi	/41				13		13

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumppt.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä

POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI

Pohjois-Karjalan vesipiiri

Joensuu	01/31	2 185	137		2 322	4 418	496	218	5 132
Lieksa	01/31	446	9		455	1 441	65	43	1 549
Nurmes	01/31	779	125	572	1 476	311	43	42	396
Outokumpu	01/31	419	109		528	534			534
Eno	01/31	42			42	63			63
	02/32	124		743	867	186			186
Ilomantsi	01/31	494	192		686	557	46		603
Juuka	01/31	87			87	162		3	165
Kesälahti	01/31	101		2	103	331			331
Kiihtelysvaara	01/31	61			61	41			41
Kitee	01/31	144		522	666	114			114
	02/32		23		23	76			76
	03/33		10		10	1			1
Kontiolahti	01/31	174			174	186			186
	02/32	69			69	36			36
	03/33	4	17		21	48	2	7	57
	04/34								
	05/35					90			90
Liperi	01/31	1			1	1			1
	02/32	80			80	120			120
	03/33	23	86		109	35		204	239
	04/34								
	05/35		20		20				
Polvijärvi	01/31	69	2		71	10	10		20
Pyhäselkä	01/31	128		530	658	77	45		122
	02/32	368			368	300	100		400
Rääkkylä	01/31 /41	90			90	147			147
Tohmajärvi	01/31	230			230	56		1 025	1 081
Tuupovaara	01/31	88			88	69			69
Valtimo	01/31	6			6	9			9
	11/	24	2		26				
Värtsilä	11/	5			5				

LAANI	Lait.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
Vesipiiri	tunn.	Vesijohdot	Vedenottamot	Vesisäiliöt	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
Kunta			ja -puhd.	ja pumpp.					
KUOPION LAAHI									
Kuopion vesipiiri									
Kuopio	01/31	3 958	79		4 037	8 222	2 006	169	10 397
	02/32	30			30	30			30
	03/33	6	1	6	13			2	2
Iisalmi	01/31	1 024			1 024	363	108	76	547
	02/32								
Suonenjoki	01/31	264	226		490	475	26		501
Varkaus	01/31	970			970	2 717			2 717
Juankoski	01/31	260			260	260	40		300
	02/32	8			8				
	03/33								
Kaavi	01/31	237			237	272	57		329
Karttula	01/31	9			9	149			149
Keitele	01/31	309	66		375			86	86
Kiuruvesi	01/31	372		357	729	345			345
Lapinlahti	01/31	305			305	621		68	689
Leppävirta	01/31	168			168	252			252
	02/32	72			72		11		11
	03/33	96			96				
Maaninka	01/31	104			104	85			85
Nilsia	01/31	224			224	439			439
Pielavesi	01/31	4			4	218	38		256
Rautalampi	01/31	266			266	400			400
Rautavaara	01/31	225			225	354	147		501
Siilinjärvi	01/31								
	02/32	721			721	662			662
	03/33								
Sonkajärvi	01/31	106			106	97			97
	02/32	156			156	156			156
	03/33			3	3				
Tervo	01/31	3		3	6	8	3		11
Tuusniemi	01/31								
Varpaisjärvi	01/31	150			150	128	62		190
Vehmersalmi	01/31								
Vesanto	01/31	10			10	16			16
Vieremä	01/31	295	212		507	109			109

LAANI	Lait.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
Vesipiiri	tunn.	Vesijohdot	Vedenottamot	Vesisäiliöt	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
Kunta			ja -puhd.	ja pumppt.					
KESKI-SUOMEN LAANI									
Keski-Suomen vesipiiri									
Jyväskylä	01/31	5 695	120	180	5 995	9 049	2 317		11 366
	/41							3 335	3 335
Jämsä	01/31	352			352	714			714
Suolahti	01/31	339			339	404			404
Äänekoski	01/31	310			310	217		351	568
	02/32		10		10				
Hankasalmi	01/31	9	3		12	124			124
	02/32	21	39		60	42			42
Joutsa	11/	108			108				
	/41					122		42	164
Jyväskylän mlk	01/31	235			235	329			329
	02/32		139		139	525			525
	03/33								
	04/34	38			38	84	80		164
	05/35		1 240		1 240	767			767
Jämsänkoski	01/31	493	33		526	376			376
Kannonkoski	01/31	63		60	123	118			118
Karstula	01/31	69			69	104			104
Keuruu	01/31	94			94	249			249
	02/32	163	5	29	197	346			346
	03/33								
	04/34								
Kinnula	01/31	288			288	110	90		200
Kivijärvi	01/31		138		138	207			207
Konginkangas	01/31								
Konnevesi	01/31	198		7	205	297			297
Korpilahti	11/								
	/41					22			22
Kuhmoinen	01/31	26			26	52			52
Kyyjärvi	11/								
	/41					14			14
Laukaa	01/31	55			55	82	117		199
	02/32	66			66	127	28		155
	03/33	30		71	101	64	9		73
	04/34	1 327			1 327	199			199
	05/35	7		105	112				
Leivonmäki	01/31					31	62		93
Multia	01/31	40			40	46	45		91
Muurame	01/31	238	320		558	66	201		267
	02/32					25			25
Petäjävesi	01/31	63	205		268	70	23		93
Pihtipudas	01/31	61	83		144	109		73	182
	02/32	7			7				
	11/								
Pylkönmäki	/41					77		4	81
Saarijärvi	11/	202			202				
	/41					417	30	452	899
Sumiainen	01/31	17			17	69			69
Säynätsalo	01/31	55			55	80			80
Toivakka	01/31		30	24	54				
	/41					155			155
Uurainen	01/31	5			5	7			7
Viitasaari	01/31	54			54	66			66

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumppt.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
VAASAN LÄÄNI									
Vaasan vesipiiri									
Vaasa	01/31 11/ 12/	4 766	91	149	5 006	6 238	236	1 377	7 851
Alavus	01/31	624			624	401			401
Kaskinen	01/31	334			334	301	33		334
Kristiinankaupunki	01/31 02/32 11/ 12/	400 108 8	44 5	6 1	450 6 8	405			405
Kurikka	01/31 11/ 12/	243			243	622			622
Lapua	01/31 11/ 12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18/ 19/ 20/ /41	534 41 3 600 2 23 3 899	50 1		534 41 3 650 2 1 23 3 899	483	65		548
Seinäjoki	01/31	909			909	3 027		3 617	6 644
Alahärmä	01/31 02/32 11/	296	42		296 42	364	75		439
Alajärvi	11/ 12/ 13/ /41	49 12 8		21	49 12 29				
Ilmajoki	01/31 11/ 12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18/ 19/	682 6 2			682 6 2	261 210	82 100	3	346 310
Isojoki	01/31	9			9	8			8
Isokyrö	01/31 02/32 11/ 12/	239 9 6	95	15 9	334 24 15	173 7	10	42	215 17
Jalasjärvi	01/31	210	41		251	222		18	240
Jurva	01/31 11/ 12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/	3 1			3 1	492			492
Karjoki	01/31 11/	11			11				
Kauhajoki	11/ 12/ 13/ 14/ 15/ 16/ /41	357 7 4	255		612 7 4				
Kauhava	01/31 11/	278	2		278 2	164	61		1 512 164
Korsnäs	01/31 11/	24 512			24 512	2			2
Kuortane	01/31	547			547	52			52

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumpp.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
Laihia	01/31 11/	309			309	252			252
Lappajärvi	11/ 12/ /41	35 3	4		39 3				
Lehtimäki	01/31	215			215				
Maalahti	01/32 02/32 11/	850	26	335	1 211	25		184	209
Maksamaa	11/	900	108	16	1 008				
Mustasaari	01/31 03/31 11/ 12/ 13/ 14/ 15/	65 65 172 96 87		345	410 65 172 385 94 89	99			99
Nurmo	11/ /41	900			900				
Närpiö	01/31 11/ 12/ 13/ 14/		131		567	603 250	136		739 250
Oravainen	01/31 11/	596	360		956	50			50
Peräseinäjoki	01/31	70	40		110				
Soini	01/31	50		25	75	30		603	633
Teuva	01/31 11/ 12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18/ 19/		116		116	174			174
Töysä	01/31	226			226	92			92
Vimpeli	11/ 12/ /41	28 15			28 15				
Vähäkyrö	11/ /41	68			68	241			241
Vöyri	01/31	157		20	177	83	81	10	361
Ylihärmä	11/ 12/ 13/ /41	273	55	37	365				
Ylistaro	01/31 11/ 12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/	91			91	354 289	145 210	720 1 018	1 219 1 517
Ahtäri	11/ /41	63			63	445	108		553

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumppt.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
Kokkolan vesipiiri									
Kokkola	01/31 11/	1 239 9			1 239 9	2 228	132	68	2 428
Pietarsaari	01/31	1 461			1 461	1 473		2 994	4 467
Uusikaarlepyy	01/31 11/ 12/ 13/ 14/	90 416 11 3	83	8 15	90 83 416 28 18	110			110
Evijärvi	01/31	262	32		294	180		30	210
Halsua	11/ 12/ 13/	41 3		13	54 3				
Himanka	01/31 11/	78 4	36		114 4	91	9	2	102
Kannus	11/ /41	191		904	1 095	112		358	470
Kaustinen	01/31	583		26	609	295			295
Kortesjärvi	01/31	95	30	160	285	29			29
Kruunupyä	01/31 02/32 03/33 11/	170 295 79 14	48	238	218 533 102 14	25 54			25 54
Kälviä	11/ /41	449	16		465	43			43
Lestijärvi	01/31 11/	11		4	11 4			2	2
Lohtaja	11/ 12/ /41	44		9	44 9	20			20
Luoto	11/ 12/ /41	76 19	3		76 22			52	52
Perho	11/ /41	67			67	76			76
Pietarsaaren mlk	11/ 12/ 13/ /41	228 6		4	232 6				
Toholampi	11/ 12/ /41	101			101	575 86	120	200	895 1 190
Ullava	01/31	2			2				
Veteli	01/31	267	7		274	322	27		349

LÄÄNI
Vesipiiri
KuntaLait.
tunn. Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk
Vesijohdot Vedenottamot Vesisäiliöt Yhteensä
ja -puhd. ja pump. ja pump.Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk
Viemärit Pumpputamot Puhdistamot Yhteensä

OULUN LÄÄNI

Oulun vesipiiri

Oulu	01/31 02/32 11/	2 575 72	92		2 667	3 908	267	3	4 178
Oulainen	11/ 12/ /41	514 163			514 163				
Raahe	01/31 11/ /41	719 766			719 1 263	1 303	117	531	1 951
Haapavesi	01/31 11/ 12/	752 7	165		917 7	63			63
Hailuoto	11/	27		5	32				
Haukipudas	01/31	1 119			1 119	1 118	160	48	1 326
Ii	01/31 11/	421 2	43		464 2	65		10	75
Kempele	01/31	408	39		447	422	1	116	539
Kestilä	01/31	38	1		39	26		6	32
Kiiminki	01/31	703			703	312			312
Kuivaniemi	01/31 11/	536			536	16		90	106
Kuusamo	01/31 02/32	592 100	216		808 100	469 149	96 55		565 204
Kärsämäki	01/31 11/	159	165		324	66			66
Liminka	01/31	401	82		483	74	11	3	88
Lumijoki	11/ /41	11	25		36				
Merijärvi	01/31	538		207	745	61			61
Muhos	01/31 02/32 03/33 11/	398			398	26			26
Oulunsalo	01/31 02/32	235	128 50		363 50	352	144		496
Pattijoki	01/31	385		11	396	188	2	7	197
Piippola	11/ /41	36		7	43				
Pudasjärvi	01/31 11/	130 94	38		168 94	212	17	6	235
Pulkkila	01/31 11/	6 231			6 325	9			9
Pyhäjoki	01/31	127		61	188	143			143
Pyhäntä	11/ /41	4			4		12		12
Rantsila	01/31	90		71	161	35			35
Raukka	01/31	326			326	301	30		331
Taivalkoski	01/31	246	54	220	520	451			451
Temmes	/41								
Tyrnävä	01/31	194			194	110			110
Utajärvi	01/31 11/	159 1			159 1				
Vihanti	01/31 11/ 12/ 13/ /41			7					
Yli-Ii	01/31 11/ 12/ 13/ 14/	3 14 223			10 14 223				
						353	57		410
	01/31	10			10	19			19
Ylikiminki	01/31	307	150		457				

LXXNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumppt.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä

Kokkolan vesipiiri

Ilaapajärvi	11/ /41	250			250	67		1 660	1 727
Ylivieska	11/ /41	679			679	309		360	669
Alavieska	01/31	79			79	247			247
Kalajoki	11/ 12/ /41	20 143			20 143				
Nivala	11/ 12/ /41	633 1 385	40	99 200	732 1 625	251			251
Pyhäjärvi	01/31 11/	100 503			100 503	429 130		156	585 130
Reisjärvi	11/ /41	14		20	34	46	55	10	111
Sievi	01/31	180		10	190	30			30

Kainuun vesipiiri

Kajaani	01/31 02/32 03/33 11/	2 058 8	13	45	2 116 8	3 889 108	158	123	4 170 108
Hyrnsalmi	01/31	130	20	19	169	131	53	89	273
Kuhmo	01/31	60			60	20	766		789
Paltamo	01/31 02/32	24 85			24 85	24 75			24 75
Puolanka	01/31	60	27		87	93			93
Ristijärvi	01/31	21	56		77	21		16	37
Sotkamo	01/31	405			405	660	120		780
Suomussalmi	01/31	427			427	441		174	615
Vaala	01/31 02/32 03/33 04/34	34 29			34 32	310 25	70 18		380 43
Vuolijoki	11/ 12/	5 7	1	3	9 7				
	01/31 02/32 11/	76 184 301			76 184 711	232	82		314

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Vesilaitosten rak.kustannukset 1 000 mk				Viemärlaitosten rak.kustannukset 1 000 mk			
		Vesijohdot	Vedenottamot ja -puhd.	Vesisäiliöt ja pumpp.	Yhteensä	Viemärit	Pumppuamot	Puhdistamot	Yhteensä
LAPIN LÄÄNI									
Lapin vesipiiri									
Rovaniemi	01/31	739		71	810	687	34	6 102	6 823
Kemi	01/31	1 940			1 940	1 481	111	41	1 633
	02/32								
	03/33	9			9	390	282		672
Kemijärvi	01/31	370			370	570			570
	02/32								
	11/	500	120		620				
Tornio	01/31	1 173	132	772	2 077	939	92		1 031
	02/32								
	03/33								
Enontekiö	01/31	94			94	160	20		180
Inari	01/31	155	19		174	146		51	197
	02/32	69	91		160				
	03/33								
Keminmaa	01/31	515		550	1 065	180	75		255
	02/32								
Kittilä	01/31	16			16	14			14
	02/32								
	03/33	43			43	80			80
Kolari	01/31	259			259	390	73	37	500
	02/32	39			39	59			59
	11/	153			153				
Muonio	01/31	129			129	301			301
Pelkosenniemi	01/31	16			16				
Pello	01/31	26	8		34				
	11/								
Posio	01/31	22			22	18			18
Ranua	01/31								
Rovaniemen mlk	01/31	1 033	212	680	1 925				
	02/32	78		91	169	117		65	182
	03/33								
	04/34								
	05/35	1	15		16				
	06/36								
	07/37								
	08/38	836	20		856	80		20	100
	09/39	240			240	440	60		500
	11/								
	12/								
	13/								
	14/								
	15/	300	15		315				
	16/								
	17/	609	80		689				
	18/								
	19/	30			30				
Salla	01/31	290			290	585	70	200	855
Savukoski	01/31	145			145	78			78
Simo	01/31	177			177	271	26	79	376
	11/	77	47		124				
	12/	583	100		683				
	/41								
Sodankylä	01/31	452			452	450			450
	02/32								
	03/33	3			3				
	04/34	551	86		637	150		25	175
	11/								
Tervola	01/31	169		119	288	154			154
	11/								
Utsjoki	01/31	280	36		316	280			280
Ylitornio	01/31	124			124				
	02/32	6			6				
	03/33	209			209	167	7	10	184
	11/		3		3				

J Ä T E V E S I K U O R M I T U S S E K Ä T U L E V A
J A L Ä H T E V Ä J Ä T E K U O R M A

LÄÄNI	Lait.	Nykyinen	kuormitus	Purku-	Ar-	BHK ₇	kg/d	Kok.fosfori	kg/d	Kok.typpi	kg/d
Vesipiiri	tunn.			vesis-	vio						
Kunta		as.	m ³ /d	tö	A	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
UUDENMAAN LÄÄNI											
Helsingin vesipiiri											
Helsinki											
Tali	31	42 355	20 403	8 100		3 895	341	198	27	769	484
Lauttasaari	31	21 450	9 120	8 100		2 358	103	104	12	489	273
Munkkisaari	31	33 788	16 268	8 100		5 794	335	194	27	812	407
Kyläsaari	31	201 762	101 638	8 100		23 040	1 971	959	480	4 268	2 706
Viikki	31	146 148	54 195	8 100		6 623	835	356	198	1 765	1 622
Herttoniemi	31	52 371	24 488	8 100		7 995	315	316	31	1 073	626
Vuosaari	31	61 342	17 249	8 100		3 315	218	131	22	843	572
Laaajasalo	31	12 293	3 471	8 100		489	64	26	7	130	105
puv	31	11 000	2 200	8 100	A	825	825	33	33	132	132
Santahamina	32	1 805	800	8 100		125	58	7,5	3,4	32	19
Espoo											
Suomenoja	31	151 800	57 058	8 100		7 345	2 644	390	57	2 090	1 773
Metsämaa	31	54	45	8 100		7,8	0,7	0,4	0,1	1,9	1,3
Rinnekeittiö	32	1 050	670	2 104		162	12	6,7	0,9	22	12
Hanko											
Keskusta	31	4 000	2 218	8 200		1 417	139	17	3,1	138	83
puv-Keskusta	31	6 000	2 000	8 200		300	300	20	20	99	99
puv-Lappohja	32	800	150	8 200	A	60	60	2,4	2,4	9,6	9,6
puv-Koverhar	33	371	77	8 200	A	27	27	1,1	1,1	4,5	4,5
Ovako Oy	33	500	150	8 200		7,9	1,9	0,6	0,1	2,3	1,7
Hyvinkää											
Hyppärä	31	15 250	5 281	2 102		790	332	39	12	165	127
Martti	31	15 050	5 111	2 102		762	202	27	5,2	150	107
Kittilä	31	2 050	960	2 102		133	31	8,2	2,9	29	22
Kaukas	41	250	318	2 109		138	12	1,1	0,3	8,0	3,2
Ridasjärvi	42	250	300	2 109	A	18	18	0,8	0,8	3,0	3,0
Järvenpää											
Keskusta	31	17 500	6 500	2 108		848	340	53	11	197	165
Sosiaalisairaala	32	215	95	2 109		15	2,0	0,8	0,0	5,2	2,8
Karjaa											
Pinjainen	31	6 860	5 180	2 301		503	42	24	1,3	110	73
puv-mustio	31	130	20	2 301	A	9,8	9,8	0,4	0,4	1,6	1,6
Meltolan sairaala	32	250	258	8 100		39	9,8	2,4	1,7	8,2	7,3
Karkkila											
Keskusta	31	5 619	3 348	2 305		620	53	22	4,0	95	60
puv	31	597	140	2 305	A	54	54	2,1	2,1	9,1	9,1
Kerava											
Nuorisovankila	32	400	152	2 109		56	6,9	2,1	0,2	9,3	6,3
Lohja											
Keskusta	32	16 082	6 380	2 302		710	225	37	3,3	169	141
Loviisa											
Vårdö	31	7 700	3 800	8 100		480	184	27	10	120	104
Porvoo											
Kokonniemi	31	18 300	11 017	8 100		1 510	389	63	14	333	241
puv	31	200	50	8 100	A	15	15	0,6	0,6	2,4	2,4
Tammisaari											
Skeppsholmen	31	8 250	2 657	8 100		592	164	35	13	208	106
puv-West.-Trollob.	31	1 700	200	8 200	A	127	127	5,1	5,1	20	20
Vantaa											
Koivupää	31	430	55	2 101		7,4	7,8	0,5	0,3	2,7	2,5
Katriinan sairaala	31	150	140	2 101	A	40	12	1,0	0,8	4,0	3,0
Artjärvi											
Kirkonkylä	31	120	23	1 600		13	0,7	0,4	0,0	1,9	0,4
Askola											
puv-Keskusta	31	550	65	1 802	A	41	41	1,6	1,6	6,6	6,6
Monninkylä	32	1 456	211	1 801		36	9,4	1,8	0,6	8,4	5,2
Inkoo											
Kirkonkylä	31	1 400	442	8 100		88	9,6	3,9	0,3	23	9,6
Karjalohja											
Kirkonkylä	31	245	30	2 302		19	1,8	0,6	0,1	2,9	2,3

LÄÄNI	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus		Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
Vesipiiri Kunta		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
Kirkkonummi											
Strömsby	31	7 500	4 768	8 100		1 185	135	32	1,9	137	81
Veikkola	32	350	121	8 100		21	4,4	1,1	0,1	5,2	2,7
Porkkalan varusk.	33	1 260	900	8 100		92	11	6,1	3,3	21	17
Suomen Sokeri Oy	34	1 361	435	8 100		106	43	3,2	1,3	16	10
Nokia Oy	35	355	308	8 100		33	4,1	1,0	0,6	6,2	5,8
Lapinjärvi											
Kirkonkylä	31	579	168	1 500		26	5,5	1,4	0,4	6,0	5,0
Lapinj. huoltola	32	55	38	8 100		12	0,4	0,3	0,4	1,4	1,2
Liljendal											
puv	31	115	20	1 600	A	8,6	8,6	0,3	0,3	1,4	1,4
Lohjan mlk											
Peltoniemi	31	4 645	2 930	2 302		196	12	13	0,7	64	38
Munkkaanoja	31	3 727	1 841	2 200		215	19	12	1,0	42	27
Partek Oy, as.alue	33	310	70	2 200		8,9	0,8	0,6	0,1	3,7	2,3
" , teoll.alue	33	40	60	2 200	A	1,7	0,5	0,4	0,1	1,8	1,4
Myrskylä											
puv	31	390	86	1 600	A	29	29	1,1	1,1	4,7	4,7
Mäntsälä											
Kirkonkylä	31	4 510	1 027	1 900		145	31	9,3	1,9	41	25
Maatalousoppilaitos	32	90	80	1 900	A	19	1,1	1,2	0,2	4,1	2,7
Nummi											
puv	31	181	60	2 307	A	13	13	0,5	0,5	2,2	2,2
Nurmijärvi											
Kirkonkylä	31	3 000	2 810	2 102		582	156	20	9,2	88	66
Klaukkala	32	4 000	1 300	2 105		163	40	8,3	2,0	42	29
Rajamäki	33	2 400	1 675	2 105		227	59	9,2	3,7	48	35
puv-Rajamäki	33	300	100	2 105	A	22	22	0,9	0,9	3,6	3,6
Röykkä	34	400	157	2 104		26	2,7	1,3	0,2	7,3	4,0
Kiljavan sairaala	36	350	220	2 105		33	5,7	1,6	0,5	4,6	3,9
Röykän sairaala	37	224	120	2 104	A	16	10	0,6	0,0	2,7	0,0
Orimattila											
Kirkonkylä	31	6 985	2 000	1 803		274	161	9,5	6,1	49	40
Pernaja											
Kirkonkylä	31	155	55	8 100		12	3,5	0,5	0,1	1,5	1,1
Isnäs	32	280	30	8 100		6,5	1,1	0,4	0,1	1,9	1,1
Forsby	33	75	25	1 600		2,4	0,6	0,1	0,1	0,6	0,8
Pohja											
Kirkonkylä	31	1 780	655	8 100		94	9,7	4,7	0,4	25	15
Ovako Oy	33	200	170	2 301		14	2,4	1,2	0,1	4,1	2,2
puv-Ovako Oy	33	200	50	2 301	A	15	15	0,6	0,6	2,4	2,4
Pornainen											
Kirkonkylä	31	290	96	1 900		7,5	1,0	0,4	0,0	2,2	2,3
Porvoon mlk											
Hermanson	31	6 630	3 000	8 100		832	52	84	5,9	144	40
Epoo	32	250	70	8 100		24	0,5	0,7	0,1	3,1	0,8
Hinthaara	41	100	50	1 900	A	6,9	0,4	0,5	0,2	1,7	1,1
Pulkkila											
puv	31	191	83	1 802	A	14	14	0,5	0,5	2,3	2,3
Pusula											
Kirkonkylä	31	257	55	2 306		16	4,2	0,6	0,0	3,1	2,1
Ruotsinpyhtää											
Kirkonkylä	31	770	140	1 411		34	4,6	1,6	0,3	8,9	4,8
Tesjoki	32	770	160	1 500		55	6,6	2,0	0,3	13	8,1
Sammatti	31	230	175	2 403		25	4,3	1,0	0,3	5,9	3,7
Sipoo											
Nikkilä	41	3 400	1 316	2 000		215	31	12	3,0	52	38
Söderkulla	32	350	266	8 100		107	8,9	2,5	0,5	10	4,4
Siuntio											
Kirkonkylä-Asemanseutu	31	820	449	2 200		92	7,9	3,9	0,9	22	8,3
Tenhola											
Kirkonkylä	41	297	168	8 200		97	17	1,8	1,2	6,0	4,1

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Nykyinen as.	kuormitus m ³ /d	Purku- ve- sis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
						Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
Tuusula											
Jokela	32	1 200	425	2 107		68	6,9	2,5	0,2	13	9,4
puv-Kellokoski	33	300	100	2 109	A	22	22	0,9	0,9	3,6	3,6
Kellokosken sairaala	34	1 300	598	2 109		140	19	7,8	0,8	23	14
Vihti											
Kirkonkylä	31	1 634	500	2 303		60	2,5	3,9	0,2	19	8,8
Nummela	41	5 553	2 027	2 200		251	14	15	1,0	64	52
Tervalammen työ1.	32	39	121	2 200		26	2,0	1,5	0,2	2,9	3,4

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus as.	3 m ³ /d	Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d Tuleva	Lähtevä	Kok.fosfori kg/d Tuleva	Lähtevä	Kok.typpi kg/d Tuleva	Lähtevä
TURUN JA PORIN LÄÄNI											
Turun vesipiiri											
Turku											
Keskuspuhdistamo	31	164 000	83 590	8 200		15 390	3 270	705	135	2 350	2 248
Hirvensalo	31	600	340	8 200		50	3,7	1,8	0,4	5,5	5,5
Ruissalo	31	706	175	8 200		13	1,0	0,6	0,1	2,4	2,5
Paattinen	31	200	60	8 200		3,9	0,5	0,2	0,1	1,0	1,0
Maaria	31	100	40	8 200		4,6	0,5	0,3	0,0	0,7	0,7
Harjavalta											
Puhdistamo	31	7 470	2 443	3 512		395	87	30	4,6	117	92
puv	31	100	15	3 512	A	7,5	7,5	0,3	0,3	1,2	1,2
Huittinen											
Pappilanniemi	31	5 200	2 330	3 591		950	460	22	4,5	82	53
Kokemäki											
Puhdistamo	41	6 280	1 775	3 512		346	185	12	5,8	62	46
Loimaa											
Puhdistamo	31	6 460	3 205	3 592		680	91	19	3,7	185	127
puv	31	500	50	3 592	A	38	38	1,5	1,5	6,0	6,0
Naantali											
Keskuspuhdistamo	31	5 986	1 851	8 200		157	55	13	0,7	79	54
Kultaranta	31	200	47	8 200		3,7	0,3	0,3	0,1	1,7	1,1
Parainen											
Norrby	31	7 050	4 815	8 200		352	157	15	2,2	79	56
Pori											
Kaanaa II	31	900	656	8 300		61	7,9	3,2	0,6	18	11
Kirrinsanta	31	300	57	8 300		11	1,1	0,5	0,0	2,9	1,6
Kyläsaari	31	400	53	8 300		3,9	0,7	0,3	0,1	1,2	0,8
Luotsinmäki	31	58 600	26 589	3 511		4 500	2 860	156	33	794	730
Mäntykallio	31	750	216	8 300		48	4,6	3,0	0,2	15	7,0
Pihlava	31	3 900	1 236	8 300		122	6,1	7,5	0,7	32	25
Uusiniitty	31	650	164	8 300		53	6,5	2,4	0,2	12	6,5
puv-Enäjärvi	31	1 400	320	8 300	A	105	105	4,2	4,2	17	17
puv-Kokemäenjoki	31	2 000	500	3 511	A	150	150	24	24	96	96
puv-Pohjanlahti	31	1 300	350	8 300	A	100	100	4,0	4,0	16	16
Raisio											
Keskuspuhdistamo	31	15 400	8 700	8 200		2 575	500	84	25	333	200
Petäsmäki	31	100	60	8 200		2,9	0,8	0,4	0,1	2,2	1,4
Järviniitty	31	115	158	8 200		4,1	4,1	0,4	0,3	3,2	2,8
puv	31	300	45	8 200	A	14	14	0,6	0,6	1,2	1,2
Rauma											
Keskuspuhdistamo	31	27 314	5 597	8 300		1 315	364	49	37	235	200
Maanpäänniemi	31	3 263	887	8 300		176	21	7,2	0,9	34	28
Salo											
Meriniitty	31	17 500	20 600	8 200		5 400	1 000	112	87	540	540
Uusikaupunki											
Puhdistamo	31	12 156	5 599	8 200		610	290	38	1,4	210	150
Alastaro											
puv	31	582	250	3 591	A	44	44	1,7	1,7	7,0	7,0
Aura											
Asemanseutu	31	835	414	2 800		310	11	0,9	0,2	8,4	4,2
puv	31	15	1	2 800	A	1,1	1,1	0,0	0,0	0,2	0,2
Dragsfjärd											
Kapellbacken	31	250	60	8 200	A	8,5	4,1	0,4	0,3	2,3	2,1
Eura											
Keskuspuhdistamo	31	4 279	1 520	3 402		230	12	54	42	8,8	0,9
Eurajoki											
Puhdistamo	31	1 238	381	3 401		55	9,0	2,8	0,3	14	9,3
puv	31	329	112	3 300	A	24	24	1,0	1,0	3,9	3,9
Hailikko											
Märynummi	31	1 100	287	2 600		52	8,2	3,3	0,6	13	7,8
Jokiranta	31	2 682	750	2 600		170	35	8,0	2,1	43	25
puv-Iilike	31	350	110	2 600	A	26	26	1,1	1,1	4,2	4,2
puv-Vaskio	31	100	30	2 600	A	7,5	7,5	0,3	0,3	1,2	1,2

LAXNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus		Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Kaarina Rauvola	31	4 400	1 680	8 256		1 540	880	38	5,1	175	115
Kalanti Puhdistamo	31	710	36	3 200		4,9	0,6	0,4	0,1	1,5	0,9
Karinainen Kyrö	31	710	230	2 705		18	4,7	5,9	7,6	1,1	0,3
Keikyä Puhdistamo puv	31 31	1 012 620	400 73	3 512 3 512	A	30 47	19 47	2,7 1,9	0,8 1,9	12 7,4	9,6 7,4
Kemiö puv-Centrum puv-Småland	31 31	80 146	28 26	8 200 8 200	A A	6,0 11	6,0 11	0,2 0,4	0,2 0,4	1,0 1,8	1,0 1,8
Kiikala puv-Hidolanjoki puv-Varisjoki	31 31	218 96	25 15	2 406 2 407	A A	16 7,2	16 7,2	0,7 0,3	0,7 0,3	2,6 1,2	2,6 1,2
Kisko Toija puv	31 31	310 60	127 20	2 402 2 402	A	10 4,5	1,9 4,5	0,7 0,2	0,1 0,2	4,0 0,7	2,4 0,7
Kiukainen Eurakoski Panelia	31 31	535 546	406 142	3 402 3 401		122 26	8,0 3,6	1,7 1,5	0,2 0,2	48 8,6	39 6,6
Korppoo puv	31	168	20	8 200	A	13	13	0,5	0,5	2,0	2,0
Koski T.l. Kiimaspahka	41	1 004	930	2 703		42	21	5,2	3,5	26	25
Kullaa Puhdistamo	31	278	160	3 514		25	4,1	1,2	0,1	5,6	2,8
Kustavi Kärty	31	160	48	8 200		16	1,3	0,6	0,1	2,9	1,5
Kuusjoki puv	31	216	66	2 600	A	16	16	0,6	0,6	2,6	2,6
Köyliö Kankaanpää Kepola	31 31	362 392	80 91	3 405 3 405		21 12	1,3 1,3	0,9 0,6	0,2 0,1	3,6 3,2	2,7 2,1
Laitila Puhdistamo	31	4 132	1 686	3 200		240	22	16,1	1,7	76	47
Lappi T.l. Puhdistamo	31	857	323	3 101		134	8,6	2,7	0,5	14	10
Lieto Puhdistamo puv-Asema puv-Ilmarinen	31 31 31	2 660 180 80	440 51 30	2 800 2 800 2 800	A A A	65 14 6,0	28 14 6,0	3,5 0,5 0,2	1,7 0,5 0,2	20 2,2 1,0	20 2,2 1,0
Lokalahti puv	31	180	65	8 200	A	14	14	0,5	0,5	2,2	2,2
Luvia puv	41	820	275	8 300	A	62	62	2,3	2,3	9,0	9,0
Marttila Puhdistamo	31	450	70	2 702	A	34	10	1,4	0,4	5,4	4,3
Masku puv	31	1 200	250	2 900	A	86	86	3,5	3,5	14	14
Mellilä puv	31	200	59	3 599	A	15	15	0,6	0,6	2,4	2,4
Merimasku puv	31	44	23	8 200	A	3,2	3,2	0,1	0,1	0,4	0,4
Mietoinen puv	31	112	35	3 000	A	8,4	8,4	0,3	0,3	1,3	1,3
Muurla puv	31	110	44	2 404	A	8,3	8,3	0,3	0,3	1,3	1,3

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus		Purku- vesis- tö	Ar- vio	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Mynämäki Puhdistamo puv	31 31	2 020 180	754 54	3 000 3 000	A	180 14	20 14	8,5 0,5	0,9 0,5	35 2,2	18 2,2
Nakkila Kirkonkylä puv	31 31	1 664 340	349 81	3 511 3 511	A	45 26	7,2 26	4,3 1,0	0,7 1,0	13 4,1	9,4 4,1
Nauvo puv	31	390	110	8 200	A	29	29	1,2	1,2	4,6	4,6
Nousiainen Puhdistamo	31	700	230	2 900		23	4,1	1,5	0,3	8,3	3,8
Oripää puv	31	122	32	2 800	A	9,2	9,2	0,4	0,4	1,5	1,5
Paimio Herrankartano	31	5 238	2 846	2 701	A	190	61	17	14	104	87
Perniö Puhdistamo puv	31 31	1 820 330	917 43	2 404 8 200	A	118 25	17 25	6,4 1,0	0,7 1,0	27 4,0	14 4,0
Pertteli puv	31	810	130	2 500	A	61	61	2,4	2,4	9,7	9,7
Piikkiö Puhdistamo	31	1 946	819	8 200		95	8,5	5,4	0,7	34	22
Pyhäranta Rohdainen puv	31 31	160 56	74 10	8 300 8 300	A	7,3 4,2	1,1 4,2	0,5 0,1	0,1 0,1	3,3 0,6	2,3 0,6
Pöytyä puv	31	861	200	2 800	A	65	65	2,6	2,6	10,3	10,3
Rymättylä puv	31	480	150	8 200	A	36	36	1,4	1,4	5,8	5,8
Sauvo puv	31	570	420	8 200		155	155	1,3	1,3	8,0	8,0
Suomusjärvi Puhdistamo	31	369	111	2 407		9,9	1,0	0,7	0,3	2,4	2,4
Säkylä Varuskunta	32	3 152	2 442	3 402		270	66	14	3,9	63	49
Särkisalo Puhdistamo	31	42	20	8 200		2,8	0,2	0,2	0,0	0,9	0,7
Taivassalo Puhdistamo	31	585	378	8 200		55	12	3,3	1,2	28	20
Tarvasjoki puv	31	214	25	2 702	A	13	13	0,6	0,6	2,0	2,0
Ulvila Antinkartano Saari puv	31 31 31	862 6 400 500	343 2 221 114	3 511 3 511 3 511	A	67 157 38	6,6 16 38	6,1 13 1,5	0,6 0,8 1,5	9,6 65 6,0	6,0 47 6,0
Vahto puv	31	342	29	2 900	A	26	26	1,0	1,0	4,1	4,1
Vampula puv	41	169	39	3 591		2,9	2,9	1,4	1,4	0,3	0,3
Vehmaa Puhdistamo	31	670	165	8 200		16	2,1	0,9	0,2	4,8	2,9
Yläne Puhdistamo	31	603	150	3 000		7,9	1,2	0,9	0,4	4,7	2,2

LÄÄNI Vesipiiri	Lait. tunn.	Nykyinen as.	kuormitus m ³ /d	Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d	Kok.fosfori kg/d	Kok.typpi kg/d			
Kunta						Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
Tampereen vesipiiri											
Ikaalinen Puhdistamo	41	3 500	1 100	3 552		189	17	11	0,7	56	24
Kankaanpää Puhdistamo	31	6 700	2 150	3 602		356	50	27	2,6	90	38
Niinisalo	32	1 128	900	3 602		99	15	7,6	1,3	32	9,0
Parkano Kaupunki	31	3 700	1 970	3 553		591	133	17	4,7	93	54
Vammala Kaupunki puv	31	8 450	4 183	3 513		640	75	28	2,5	132	84
	32	2 500	380	3 513	A	19	19	0,8	0,8	3,0	3,0
Honkajoki Puhdistamo	31	550	287	3 603		144	9,0	3,2	0,8	22	12
Hämeenkyrö Puhdistamo	31	4 200	1 041	3 551		226	27	12	2,1	50	29
Jämsijärvi Puhdistamo	41	350	120	3 554		15	4,6	1,0	0,3	6,4	5,8
Karvia Puhdistamo	31	500	596	3 602		40	14	1,6	1,2	11	7,5
Kihniö Puhdistamo	31	430	100	3 556		8,7	0,4	0,7	0,1	3,7	0,5
Kiikka puv	31	488	220	3 512		40	40	2,3	2,3	7,0	7,0
Lavia Puhdistamo	31	520	251	3 609		114	4,0	2,3	0,1	15	7,6
Merikarvia puv	31	820	225	8 300	A	0,6	0,6	0,4	0,4	2,1	2,1
Mouhijärvi Puhdistamo	31	228	81	3 516		160	10	10	1,2	38	40
Noormarkku Puhdistamo puv	31	2 400	762	3 601		110	21	6,1	1,2	33	22
	31	328	50	3 601		5,5	5,5	0,6	0,6	2,9	2,9
Pomarkku Puhdistamo	31	822	210	3 601		262	11	11	1,3	72	37
Punkalaidun Puhdistamo	31	900	517	3 594		65	7,7	3,2	0,4	16	9,9
Siikainen puv	41	262	66	3 606	A	20	20	0,8	0,8	3,1	3,1
Suodenniemi Vanhainkoti Puhdistamo	41	70	32	3 515		3,6	0,5	0,4	0,0	0,6	1,0
	42	155	25	3 515		3,2	0,2	0,2	0,0	1,3	0,8
Viljakkala Puhdistamo	31	30	5	3 552	A	2,3	0,2	0,1	0,0	0,4	0,2
Vilpee	41	73	32	3 551		8,3	1,2	0,7	0,2	3,8	0,9

AHVENANMAA

Turun vesipiiri

Maarianhamina puv	31	9 200	3 500	8 200	A	690	690	28	28	110	110
Eckerö puv	31	180	54	8 200	A	14	14	0,5	0,5	2,2	2,2

LÄÄNI	Lait.	Nykyinen	kuormitus	Purku-	Ar-	BHK ₇	kg/d	Kok.fosfori	kg/d	Kok.typpi	kg/d
Vesipiiri	tunn.			veiss-	vio						
Kunta		as.	m ³ /d	tö	A	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
HÄMEEN LÄÄNI											
Ikalsingin vesipiiri											
Hämeenlinna											
Parainen	31	39 020	27 061	3 523		5 009	840	183	19	947	644
puv	31	1 100	1 950	3 523	A	82	82	3,3	3,3	13	13,2
Forssa											
Keskusta	31	18 476	9 596	3 592		2 411	1 154	66	13	532	363
Lahti											
Ali-Juhakkala	31	33 930	15 000	1 804		3 010	1 147	124	57	451	414
Kariniemi	31	54 000	25 762	1 804		9 687	706	234	17	1 150	585
Renkomäki	31	70	107	1 804		13	4,2	0,8	0,1	5,5	3,2
Riihimäki											
Keskusta	31	21 150	12 560	2 102		2 600	881	86	3,5	390	360
Toijala											
Keskusta	31	6 500	2 631	3 527		610	64	21	2,8	84	53
puv	31	270	50	3 527	A	20	20	0,8	0,8	3,2	3,2
Valkeakoski											
Keskusta	31	19 200	9 668	3 522		793	405	52	7,5	240	206
Yli-Nissi	41	264	126	3 522		4,2	1,2	0,3	0,1	1,8	2,2
Koivuniemi	42	164	106	3 571		4,5	1,6	0,4	0,0	2,2	1,9
Asikkala											
Mustaniemi	31	3 500	800	1 421		204	11	8,5	0,5	42	24
Hattula											
Lepaa	33	320	86	3 523		18	1,8	1,4	0,3	7,4	2,1
Pappilanniemi	34	390	93	3 523		17	1,3	0,9	0,1	4,0	3,0
Hauho											
Kirkonkylä	31	625	130	3 577		66	1,5	2,1	0,1	10	4,6
Hausjärvi											
Oitti	31	1 441	406	3 582		58	7,3	2,7	0,3	14	9,4
Ryttylä	32	750	270	3 582		32	5,4	1,6	0,2	9,0	5,7
puv-Hikiä	33	270	34	3 582	A	20	20	0,8	0,8	3,2	3,2
Hollola											
Salpakangas	31	8 100	1 600	1 804		346	39	17	4,5	98	70
puv-Herrala	32	100	30	1 805	A	7,5	7,5	0,3	0,3	1,2	1,2
Hummppila											
Kirkonkylä	41	885	349	3 596		55	6,8	3,4	0,5	17	8,8
Janakkala											
Turenki	31	5 117	1 909	3 581		689	21	15	1,8	66	35
Kiipulasäätiö	33	450	70	3 581		24	0,8	1,9	0,1	5,6	3,8
Tervakoski	41	3 100	1 200	3 587		105	40	6,9	2,3	35	23
Jokioinen											
Nokan sairaala	31	47	74	3 592		15	1,0	1,8	0,1	2,5	1,0
Kirkonkylä	41	1 800	1 022	3 592		413	43	8,3	1,1	30	12
Kalvola											
Iittala	31	2 350	761	3 526		44	11	2,5	0,3	17	12
Koski Hl											
Kirkonkylä	31	660	132	3 583		53	4,9	4,3	0,3	15	5,9
Kylmäkoski											
Kirkonkylä	31	168	85	3 528	A	12	5,0	0,5	0,3	2,0	1,7
puv	31	112	28	3 528	A	8,4	8,4	0,3	0,3	1,3	1,3
Kärkölä											
Järvelä	31	1 801	769	3 583		92	11	3,5	0,8	24	15
Lammi											
Kirkonkylä	31	2 680	1 155	3 579		202	16	9,8	1,1	48	22
Lammin huoltola	32	50	38	3 579		9,4	2,5	0,6	0,1	1,9	1,5
Loppi											
Kirkonkylä	31	1 300	392	3 587		48	10	3,1	0,4	14	9,0
Iläyliäinen	32	335	110	2 103		50	9,6	0,8	0,2	5,1	2,3
puv-launonen	33	290	73	3 587	A	21	21	0,8	0,8	3,5	3,5

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus		Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Nastola Kirkonkylä	31	8 300	2 200	1 808		587	56	23	6,0	108	57
Padasjoki Kirkonkylä	41	1 250	260	1 422		40	14	2,5	0,9	12	8,3
Renko Kirkonkylä	31	250	65	3 588		20	1,1	0,9	0,0	4,4	2,4
Somero Kirkonkylä	41	3 670	2 045	2 500		190	54	12	3,9	83	59
Tuulos Syrjäntaka	31	200	26	3 579		8,5	0,7	0,4	0,0	2,5	1,6
Urdala Salmi	31	1 170	1 474	3 528		112	14	4,9	0,7	24	22
Nuutajärvi	32	440	150	3 528		36	15	1,4	0,5	6,0	4,4
Ypääjä Kirkonkylä	31	556	252	3 592		40	2,9	2,1	0,2	11	5,8
<u>Tampereen vesipiiri</u>											
Mänttä Puhdistamo	31	6 900	4 455	3 561		448	166	23	4,5	111	89
puv	31	200	50	3 561	A	15	15	0,6	0,6	2,4	2,4
Aluesairaala	41	97	56	3 561		11	0,4	0,3	0,0	2,4	1,8
Nokia Kullaanvuori	31	12 500	6 180	3 513		923	329	44	6,5	202	165
Vihola	31	5 000	2 126	3 521		347	78	16	9,0	98	60
Siuro	33	1 700	920	3 551		68	20	3,6	1,2	21	14
Pitkänieni	34	750	430	3 521		184	3,2	5,2	0,3	26	11
Tampere Kämmenniemi	31	150	41	3 531		7,3	1,2	0,4	0,2	1,6	1,2
Rahola	31	45 000	12 400	3 521		2 800	420	110	19	580	450
Viinikanlahti	31	126 000	64 600	3 521		18 900	3 600	460	46	2 500	1 700
Olkahinen	31	80	20	3 531		1,5	0,3	0,1	0,0	0,7	0,5
Polso	32	750	250	3 531		44	3,5	1,5	0,3	12	7,5
Virrat Rauhala	41	1 015	344	3 541		49	19	2,4	1,2	14	11
Umpipohja	41	3 005	1 562	3 542		400	99	15	3,4	75	45
Juupajoki Korkeakoski	31	740	185	3 572		27	3,3	1,4	0,2	7,8	5,6
Kangasala Puhdistamo	31	3 927	2 270	3 571		443	165	24	6,6	129	78
Kuorevesi Puhdistamo	31	1 400	706	3 561		89	5,0	5,6	0,5	28	13
Kuru Sääksi	41	900	223	3 531		33	4,0	1,6	0,6	12	6,5
Lempäälä Keskuspuhdistamo	31	3 100	1 021	3 522		163	25	9,6	1,2	46	11
Mariansuo	32	2 298	1 234	3 524		108	34	6,5	3,5	43	25
Luopioinen Kirkonkylä	31	200	51	3 578		18	2,0	0,8	0,1	4,0	2,1
Aitoo	32	260	150	3 571		82	1,5	3,2	0,1	16	3,3
Rautajärvi	41	90	20	3 578		55	0,4	0,6	0,0	1,9	0,4
Längelmäki Puhdistamo	41	426	167	3 574		16	5,1	0,9	0,4	4,9	4,8
Orivesi Tähtiniemi	31	3 900	2 010	3 574		363	36	20	1,1	67	41
Pirkkala Kyösti	31	3 200	1 382	3 521		220	32	14	0,8	166	23
Loukonlahti	31	3 500	1 117	3 521		181	47	11	3,7	51	23
Pälkäne Puhdistamo	41	845	190	3 571		57	1,3	2,3	0,1	12	7,0

LÄNNI Vesipiiri	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus	Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d	Kok.fosfori kg/d	Kok.typpi kg/d				
Kunta		as.	m ³ /d		Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
Ruovesi											
Visuvesi	31	371	130	3 541		29	5,7	1,2	0,2	6,3	3,3
Jäminkipohja	32	205	62	3 532		15	1,9	0,9	0,1	4,2	1,9
Ruhala	33	190	78	3 533		13	2,8	0,4	0,2	3,7	2,5
Kirkonkylä	41	1 301	320	3 533		92	11	4,2	0,4	23	11
Sahalahti											
Saariainen Oy	32		800	3 572		811	12	8,7	0,8	46	11
Viiala											
Puhdistamo	31	2 588	1 227	3 522		67	30	5,3	1,0	30	25
puv	32	165	30	3 528	A	9,2	9,2	0,5	0,5	1,4	1,4
Vilppula											
Puhdistamo	31	2 100	617	3 561		81	7,7	4,1	0,4	22	16
Kolho	32	1 150	498	3 562		59	9,5	3,3	0,4	16	9,1
Ylöjärvi											
Keijärvi	31	6 800	1 649	3 531		292	35	19	4,5	82	57
Ylinen	32	600	355	3 531		111	25	5,4	0,2	19	11
puv	32	200	50	3 561	A	15	15	0,6	0,6	2,4	2,4

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)	Lait. tunn.	Nykyinen as.	kuormitus 3/d m ³ /d	Purku- vegis- tö	Ar- vio A	BIK ₇ kg/d Tuleva Lähtevä		Kok.fosfori kg/d Tuleva Lähtevä		Kok.typpi kg/d Tuleva Lähtevä	
KYMEN LÄÄNI											
Kymen vesipiiri											
Kouvola											
Mielakka	31	400	450	1 411		92	42	1,7	1,0	6,9	4,8
Mäkikylä	31	26 000	11 760	1 411		2 161	818	80	12	190	121
Ravikylä	31	3 200	935	1 411		89	16	17	8,0	8,0	3,5
Anjalankoski											
Keltakangas	31	770	315	1 411		22	5,1	6,4	5,3	1,4	0,3
puv-Mylläkoski	31	4 420	700	1 411	A	415	415	17	17	66	66
puv-Ummeljoki	32	310	186	1 411	A	23	23	1,0	1,0	3,7	3,7
puv-Inkeroinen	33	40	4	1 300	A	3,0	3,0	0,1	0,1	0,5	0,5
Huhdanniemi	34	5 255	3 220	1 411		496	61	23	1,8	115	47
Sippola	35	212	110	1 411		9,7	2,1	0,3	0,1	2,2	1,0
Hamina											
Hillo	31	230	29	8 100		3,5	0,5	0,2	0,1	1,0	0,4
puv	31	8 470	5 480	8 100		813	813	25	25	130	130
Imatra											
puv-Vuoksi	31	32 050	19 270	0 411		2 643	2 643	157	157	832	832
puv-Vuoksi	31	950	375	0 411	A	72	72	3,0	3,0	11	11
puv-Ovako Oy	32	1 100	52 000	0 411	A	83	83	3,0	3,0	13	13
Kotka											
Saksala	31	180	231	8 100		36	1,2	1,4	0,2	8,4	6,0
Sunila	31	19 025	6 900	8 100		570	260	24	5,0	100	70
puv-Kymijoki	31	1 500	700	1 411		102	102	1,8	1,8	13	13
puv-Suomenlahti	31	30 100	12 300	8 100		3 978	3 978	109	109	651	651
puv-Suomenlahti	33	175	63	8 100	A	13	13	0,5	0,5	2,0	2,0
puv-Kyminjoki	34	500	2 500	1 411	A	41	41	1,6	1,6	7,0	7,0
puv-Suomenlahti	35	260	25 000	8 100	A	15	15	1,0	1,0	3,0	3,0
Kuusankoski											
Puhdistamo	31	11 260	4 590	1 411		628	91	30	4,0	146	81
puv-Kymijoki	31	6 500	2 000	1 411		9,2	9,2	0,6	0,6	2,5	2,5
puv-Kymintehdas	32	650	270	1 411	A	60	60	10	10	2,0	2,0
puv-Voikkaa	41	90	30	1 411	A	7,0	7,0	0,3	0,3	1,0	1,0
Lappeenranta											
Mustola	31	750	450	0 500		34	21	1,5	1,7	9,4	7,5
Raippo	31	50	72	0 600		59	7,5	0,3	0,0	2,0	1,0
Toikansuo	31	42 640	15 800	0 600		9 375	1 375	300	19	807	261
Vainikkala	31	60	24	0 600		13	1,9	0,1	0,1	0,6	0,4
Pohj. hapetusallas	32	300	180	0 600		13	1,7	0,6	0,1	2,0	0,9
Etel. hapetusallas	32	300	1 200	0 600		28	15	0,4	0,2	2,3	1,2
Elimäki											
Kirkonkylä	31	1 048	281	1 411		47	7,8	5,6	1,5	23	17
Koria	32	2 550	1 483	1 411		387	5,2	12	0,8	42	20
Iitti											
Kausala	31	2 610	681	1 411		174	25	3,4	1,0	21	12
Joutseno											
Oravaharju	31	6 640	2 630	0 411		395	44	26	1,7	121	72
Korvenkylä	32	940	176	0 411		9,2	3,9	1,0	0,5	3,3	2,0
Höytiö	34	250	200	0 413		61	8,2	1,2	0,3	8,6	5,9
puv	35	470	800	0 411	A	92	92	3,0	3,0	16	16
Lemi											
Kuukanniemi	31	330	50	0 411		4,5	1,7	0,6	0,1	2,9	1,2
Kirkonkylä	32	200	35	1 414		2,5	1,7	0,2	0,1	1,0	1,0
Luumäki											
Taavetti	31	1 340	478	0 900		45	12	5,0	0,9	18	9,0
Miehikkälä											
puv	41	330	70	1 000	A	25	25	1,0	1,0	4,0	4,0
Parikkala											
Kangaskylä	31	1 600	350	0 303		116	19	6,2	3,6	13	5,2
Puhdistamo	32	470	200	0 303		360	7,0	8,6	0,3	42	8,4
Pyhtää											
puv	31	1 070	300	8 100	A	80	80	3,2	3,2	13	13
Rautjärvi											
Röksänoja	31	106	10	0 301		7,5	3,0	0,3	0,1	1,2	0,8
Simppele	31	1 778	908	0 301		235	27	9,1	0,5	25	14

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus		Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Ruokolahti puv	31	1 491	500	0 411	A	128	128	5,0	5,0	20	20
Savitaipale Peijonsuo	41	1 235	331	0 414		46	9,0	3,6	0,6	18	10
Taipalsaari Kirkonkylä	31	120	40	0 411		3,3	0,7	0,6	0,1	1,8	1,1
Saimaanharju	31	1 180	265	0 411		65	21	3,8	2,0	12	12
Valkeala Kirkonkylä	31	870	420	1 418		90	16	2,2	0,7	15	5,8
puv-Jokela	32	1 676	300	1 411		21	21	1,7	1,7	9,0	9,0
Utti	33	246	50	1 411		12	3,0	1,0	0,5	2,0	1,0
Vuohijärvi	34	224	50	1 491		13	8,0	0,6	0,2	1,6	0,7
Vekaranjärvi	35	400	1 171	1 498		246	35	6,2	0,2	28	19
puv-Utti	36	410	100	1 411	A	31	31	1,2	1,2	4,1	4,1
Tuohikotti	38	140	70	1 498		3,0	0,7	1,2	0,6	0,6	0,2
Vehkalahti Myllykylä	31	29	45	8 100		8,5	1,8	0,7	0,2	1,8	0,8
Summa	31	2 372	845	8 100		137	39	6,6	3,1	33	23
puv-Husula	31	2 995	1 065	1 200	A	225	225	9,0	9,0	36	36
puv-Hillo	32	78	80	8 100	A	5,8	5,8	0,2	0,2	1,0	1,0
Violahti Virojoki	41	672	85	1 100		17	3,9	1,3	0,2	7,0	5,4

LÄÄNI	Lait.	Nykyinen kuormitus		Purku-	Ar-	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
Vesipiiri	tunn.			vesis-	vio						
Kunta		as.	m ³ /d	tö	A	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
MIKKELIN LÄÄNI											
Mikkelin vesipiiri											
Mikkeli											
Puhdistamo	31	29 300	10 600	0 415		3 154	564	120	12	660	420
Heinola											
Puhdistamo	31	15 714	4 300	1 413		653	161	33	1,2	151	125
puv	31	480	96	1 413	A	15	15	0,8	0,8	3,5	3,5
Pieksämäki											
Puhdistamo	31	15 089	5 100	1 479		1 040	42	51	2,9	206	133
Savonlinna											
Pihlajaniemi	31	21 000	6 000	0 412		1 644	257	140	7,0	299	213
puv	31	400	70	0 412	A	25	25	1,5	1,5	3,5	3,5
Keskussairaala	41	450	300	0 412		64	34	2,8	0,5	9,7	8,8
Anttola											
Puhdistamo	31	455	85	0 411	A	33	6,5	1,3	0,3	5,2	3,1
Enonkoski											
Puhdistamo	31	380	140	0 422		32	14	1,6	1,4	7,4	4,4
Hartola											
Puhdistamo	31	1 375	466	1 482		130	8,6	4,6	0,2	22	8,3
Haukivuori											
Puhdistamo	31	590	170	1 493		16	2,5	1,1	0,1	7,5	4,3
Heinolan mlk											
Nynäs	32	413	80	1 414		8,0	8,0	0,4	0,3	1,8	1,6
Urheiluopisto	33	50	30	1 417		9,9	0,7	0,3	0,0	1,5	0,7
Heinävesi											
Puhdistamo	41	1 450	300	0 427		54	17	2,6	0,8	7,7	7,5
Hirvensalmi											
Puhdistamo	31	589	170	1 492		41	7,7	1,9	1,5	9,0	5,3
Joroinen											
Puhdistamo	31	1 470	600	0 425		78	43	5,2	1,6	23	17
Maatalousoppilaitos	32	40	12	0 425		9,0	1,1	0,4	0,1	1,6	0,9
Juva											
Puhdistamo	31	2 500	650	0 417		97	17	5,1	0,9	25	17
Jäppilä											
Puhdistamo	31	250	35	0 425		6,7	1,1	0,2	0,5	1,8	0,9
Kangaslampi											
Puhdistamo	31	191	35	0 421		10	0,4	0,5	0,1	2,4	1,9
Kangasniemi											
Puhdistamo	31	2 145	480	1 492		160	8,0	6,5	0,6	31	16
Kerimäki											
Puhdistamo	31	1 262	450	0 418		50	4,0	2,9	1,3	12	10
Mikkelin mlk											
Otava	32	934	350	1 492		22	3,6	1,6	0,4	7,0	4,9
Moisio-Tuukkala-Kyyhkylä	34	1 509	800	0 415		216	82	7,8	0,8	24	22
Mäntyharju											
Puhdistamo	31	3 730	1 200	1 497		146	32	8,2	1,5	39	14
Itä-Suomen Työlaitos	32	83	110	1 491		15	4,0	1,2	0,3	4,3	4,0
Pertunmaa											
Kirkonkylä	31	270	75	1 497		33	2,2	0,8	0,1	4,1	0,8
Kuortti	32	220	80	1 417		11	2,5	0,5	0,1	3,3	2,7
Pieksämäen mlk											
Naarajärven varavankila	32	50	50	1 493	A	15	4,5	0,6	0,2	2,4	1,9
Vaalijalan keskuslaitos	34	280	240	1 479		42	17	2,4	1,2	7,1	4,7
Punkaharju											
Puhdistamo	31	60	148	0 412		38	6,8	1,2	0,4	22	13
Punkusalmi	32	1 490	506	0 412		115	13	7,4	0,7	33	20
Puumala											
Idäntinen selkeyttälmö	31	710	230	0 411	A	53	32	2,1	1,6	8,5	7,7
Idäntinen selkeyttälmö	31	220	40	0 411	A	17	10	0,7	0,5	2,6	2,4

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus		Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
Rantasalmi Kirkonkylä	31	1 559	276	0 421		41	35	3,0	2,5	17	15
Ristiina Puhdistamo	31	2 050	300	0 411		53	16	3,1	1,3	12	12
Savonranta Puhdistamo	31	200	75	0 431		11	2,7	0,5	0,1	2,2	2,0
Sulkava Puhdistamo	31	900	220	0 412		70	7,0	3,6	1,9	21	9,0
Sysmä Puhdistamo	31	2 500	780	1 418		125	24	7,3	1,7	33	13
Virtasalmi Puhdistamo	41	249	151	0 425		34	3,6	1,6	0,1	8,1	4,5

LÄXNI	Lait.	Nykyinen	kuormitus	Purku-	Ar-	Bik ₇	kg/d	Kok.fosfori	kg/d	Kok.typpi	kg/d
Vesipiiri	tunn.			vesis-	vio						
Kunta		as.	m ³ /d	tö	A	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
POHJOIS-KARJALAN LÄXNI											
Pohjois-Karjalan vesipiiri											
Joensuu											
Kuhasalo	31	40 100	14 477	0 433		3 029	219	95	11	600	390
Lieksa											
Puhdistamo	31	11 400	3 000	0 442		491	293	24	1,9	121	108
puv	31	300	80	0 442	A	6,0	6,0	0,3	0,3	1,0	1,0
Nurmes											
Mikonsalmi	31	5 200	2 050	0 441		716	218	22	9,2	114	75
Outokumpu											
Puhdistamo	31	6 080	1 959	0 425		319	62	20	3,3	70	48
puv	31	450	140	0 425	A	35	35	6,0	6,0	1,5	1,5
Eno											
Uimaharju	31	1 848	650	0 434		51	13	3,7	1,0	18	12
Kaltimo	32	1 239	570	0 434		45	11	3,7	1,1	15	8
Ilomantsi											
Puhdistamo	31	2 550	1 412	0 492		228	37	14	3,6	49	32
Juuka											
Puhdistamo	31	2 200	560	0 445		67	8,9	5,3	0,8	21	12
Kesälahti											
Puhdistamo	31	1 050	270	0 439		48	5,2	2,4	0,9	8,6	3,9
Kiihtelysvaara											
Puhdistamo	31	369	110	0 102		23	3,6	0,8	0,3	3,6	1,8
Kitee											
Kirkonkylä	31	4 300	1 100	0 202		262	63	13	0,7	71	39
Puhos	32	453	74	0 439		32	2,6	2,2	0,1	3,8	1,4
Tolosenmäki	33	70	11	0 431		10	5,0	5,0	0,5	16	1,6
Kontiolahti											
Kirkonkylä	31	1 078	446	0 482		67	3,3	3,7	0,2	27	13
Lehmo	32	582	50	0 432		11	4,1	1,0	0,8	7,0	2,8
Karjalan Jääkäripatalj.	33	518	600	0 482		156	17	7,5	1,9	22	12
Onttola	34	170	170	0 481		20	0,3	1,2	0,1	4,3	3,6
Paiholan sairaala	35	280	290	0 434		48	3,7	3,1	0,4	9,1	4,1
Liperi											
Viinijärvi	31	525	220	0 432		31	13	1,7	1,3	7,6	5,6
Ylämylly	32	1 698	441	0 432		82	14	5,1	1,0	17	13
Kirkonkylä	33	1 337	812	0 431		681	148	24	4,6	65	17
Ammattioppilaitos	34	61	81	0 435		32	2,2	1,0	0,1	5,9	3,1
Polvijärvi											
Puhdistamo	31	1 163	543	0 435		105	10	4,1	0,8	25	17
Pyhäselkä											
Hammaslahti	31	1 061	260	0 432		24	6,2	1,4	0,7	6,7	3,8
Reijola	32	504	100	0 432	A	37	19	1,4	1,0	5,9	4,1
Rääkkylä											
Lammikko I	31	97	12	0 431		0,4	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2
Lammikko II	31	768	150	0 431		19	9,0	0,8	0,7	7,5	5,3
Rasivaara	41	100	20	0 431		1,1	0,2	0,1	0,0	0,3	0,1
Tohmajärvi											
Puhdistamo	31	1 420	464	0 201		55	8,2	6,0	1,0	19	17
Tuupovaara											
Puhdistamo	31	600	80	0 102		13	1,2	1,3	0,3	3,4	0,1
Valtimo											
Lammikko I	31	1 050	263	0 496		68	21	3,7	0,4	23	14
Lammikko II	31	50	13	0 496		1,7	0,3	0,2	0,1	0,8	0,2

LÄÄNI	Lait. tunn.	Nykyinen	kuormitus	Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
Vesipiiri		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Kunta											
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
KUOPION LÄÄNI											
Kuopion vesipiiri											
Kuopio											
Lehtoniemi	31	64 000	22 503	0 427		4 683	845	185	20	850	625
Melalahti	32	400	93	0 461		21	2,1	1,3	0,2	5,2	3,9
Kortejoki	33	186	60	0 427		12	0,8	0,6	0,2	1,9	1,0
Iisalmi											
Vuohiniemi	31	14 350	4 282	0 452		1 290	68	46	5,7	197	93
Peltosalmi	31	1 150	110	0 452		22	64	1,4	0,3	5,8	2,9
Koljonvirta	32	281	65	0 452		7,2	1,4	0,4	0,2	2,6	0,8
Suonenjoki											
Kaupunki	31	4 658	1 259	1 478		450	140	14	2,7	93	58
Varkaus											
Lehtoniemi	31	20 850	8 006	0 421		2 303	436	73	4,9	374	225
Juankoski											
Kirkonkylä	31	2 040	557	0 461		82	10	4,7	0,6	21	11
Muuruvesi	32	475	125	0 461		18	2,9	0,8	0,3	3,0	2,0
Säyneinen	33	290	55	0 462		8,6	3,1	0,5	0,3	3,1	1,8
Kaavi											
Kirkonkylä	31	1 259	300	0 473		77	13	3,7	0,8	15	8,2
Karttula											
Antikkala	31	900	400	1 427		71	20	14	0,8	69	18
Keitele											
Kirkonkylä	31	1 246	230	1 473		59	9,9	2,5	1,0	15	8,6
Kiuruvesi											
Kuorevirta	31	3 400	1 241	0 452		423	71	13	1,9	51	22
Lapinlahti											
Keskusta	31	2 050	3 403	0 451		4 115	55	260	76	72	3,7
Leppävirta											
Kirkonkylä	31	3 520	1 608	0 427		298	33	15	2,2	61	40
Sorsakoski	32	1 190	517	0 426		69	20	3,7	0,5	19	13
Outokumpu Oy	33	500	267	0 427		28	3,2	1,2	0,5	6,8	3,9
Maaninka											
Kirkonkylä	31	785	240	0 428		40	5,0	1,9	0,5	9,4	8,5
Nilsinä											
Kirkonkylä	31	2 800	578	0 463		230	21	7,8	1,3	34	16
Pielavesi											
Kirkonkylä	31	2 215	520	1 474		103	19	5,7	0,9	26	10
Rautalampi											
Puhhdistamo	31	1 304	378	1 471		139	54	5,9	1,2	31	22
Rautavaara											
Kirkonkylä	31	790	375	0 467		69	15	4,0	0,2	18	12
Siilinjärvi											
Vuorela	31	3 000	1 200	0 427		223	48	9,5	0,9	51	50
Jynkänniemi	32	6 300	1 891	0 461		290	56	22	4,3	79	52
Puolustusministeriö	33	600	135	0 461		30	2,6	1,3	0,2	4,4	3,6
Sonkajärvi											
Kirkonkylä	31	940	260	0 462		60	13	2,3	1,0	13	7,4
Sukeva	32	250	70	0 458		14	0,7	0,6	0,3	3,2	1,1
Sukevan vankila	33	600	380	0 458		41	11	3,0	0,4	10	5,7
Tervo											
Kirkonkylä	31	752	140	1 472		49	3,6	2,3	0,1	8,3	3,8
Tuusniemi											
Pahkasalo	31	1 217	450	0 471		69	40	2,5	0,7	11	15
Varpaisjärvi											
Kirkonkylä	31	1 000	300	0 463		89	16	3,5	0,4	21	9,5
Vehmersalmi											
Kirkonkylä	31	394	88	0 427		39	1,3	1,3	0,1	7,4	1,3

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus as.	Purku- vesis- tö m ³ /d	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok. fosfori kg/d		Kok. typpi kg/d	
					Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Vesanto Kirkonkylä	31	648	172	1 472	49	9,6	2,7	0,2	11	5,2
Vieremä Kirkonkylä	31	1 100	500	0 453	123	46	6,3	1,6	37	19

LÄNNI	Lait.	Nykyinen kuormitus		Purku-	Ar-	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
Vesipiiri	tunn.	as.	m ³ /d	veis-	vio	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Kunta				tö	A						
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
KESKI-SUOMEN LÄNNI											
Keski-Suomen vesipiiri											
Jyväskylä											
Nenäniemi	41	75 146	26 246	1 422		7 020	2 060	240	24	926	758
Jämsä											
puv-Päijänne	31	1 870	808	1 422	A	140	140	5,6	5,6	22	22
puv-Jämsänjoki	31	5 965	2 040	1 451	A	449	449	18	18	71	71
Suolahti											
Keskuspuhdistamo	31	5 460	1 380	1 433		121	56	11	2,2	48	29
Äänekoski											
Keskuspuhdistamo	31	9 478	2 500	1 433		882	65	25	2,4	94	50
puv	32	250	75	1 433	A	19	19	0,8	0,8	3,0	3,0
Hankasalmi											
Kääkönlampi	31	860	153	1 437		45	7,4	2,3	0,5	12	8,0
Asema	32	600	160	1 437		20	4,9	1,6	0,4	9,6	4,1
Joutsa											
Puhdistamo	41	1 660	332	1 483		147	68	5,2	4,5	24	17
Jyväskylän mlk											
Kolu	34	210	60	1 429		13	7,2	0,7	0,1	3,4	3,1
puv	35	4 600	1 500	1 422	A	345	345	14	14	55	55
Jämsänkoski											
puv-Jämsänjoki 11	31	4 365	1 020	1 451	A	327	327	13	13	52	52
puv-Jämsänjoki 12	31	1 985	421	1 451	A	149	149	6,0	6,0	24	24
puv-Jämsänjoki 15	31	370	74	1 451	A	28	28	1,0	1,0	4,0	4,0
Kannonkoski											
Puhdistamo	31	450	103	1 445		28	1,1	1,6	0,1	9,0	5,8
Karstula											
Puhdistamo	31	2 040	557	1 463		116	21	5,6	0,7	25	17
Keuruu											
Jaakonsuo	31	7 050	2 819	3 562		275	145	17	1,4	93	66
Ristajoki	32	1 600	1 059	3 565		42	6,5	2,9	0,2	14	14
Kaleton	34	115	70	3 568		9,8	3,0	0,3	0,2	2,1	0,7
Kinnula											
Kirkonkylä	31	764	236	1 445		25	3,0	2,1	0,5	12	10
Kivijärvi											
Kirkonkylä	31	385	90	1 444		93	11	3,3	0,1	11	5,0
Konginkangas											
Tihusuo	31	400	75	1 441		15	10	1,0	0,9	5,6	4,3
Konnevesi											
Kirkonkylä	31	756	310	1 436		39	4,1	1,9	0,2	9,4	5,3
Korpilahti											
Päijänne	41	1 570	533	1 422		309	6,6	6,2	0,5	28	17
Kuhmoinen											
Puhdistamo	31	1 046	437	1 422		70	10	4,3	0,7	19	5,0
Kyyjärvi											
Keskuspuhdistamo	41	335	72	1 464		7,1	1,4	1,0	0,1	4,4	2,5
Laukaa											
Kuhankoski	31	4 820	960	1 431		308	12	24	2,1	62	30
puv-Lievestuore	32	2 160	360	1 439	A	152	152	6,0	6,0	24	24
puv-Vihtajärvi	35	70	2 693	1 431	A	33	33	1,0	1,0	5,0	5,0
Leivonmäki											
Puhdistamo	31	200	50	1 495		12	1,9	0,8	0,2	0,0	0,0
Multia											
Kaakkolampi	31	761	156	3 563		33	6,9	2,0	0,6	9,6	7,1
Muurame											
Kirkonkylä	31	1 592	678	1 423		88	7,1	7,3	0,6	26	18
Kinkomaa	32	483	259	1 423		28	25	2,2	3,0	12	10

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)	Lait. tunn.	Nykyinen as.	kuormitus m ³ /d	Purku- vegis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
						Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Petäjavesi Puhdistamo	31	950	200	1 452		18	1,0	1,0	0,1	6,1	3,9
Pihtipudas Keskuspuhdistamo	31	1 435	622	1 447		98	70	6,7	6,0	33	29
Murasjärvi	32	71	15	1 448	A	5,0	0,5	0,2	0,0	0,8	0,8
Pylkönmäki Puhdistamo	41	230	153	1 461		18	6,3	0,9	0,5	4,7	3,0
Saarijärvi Keskuspuhdistamo	41	3 900	870	1 461		143	12	8,8	0,8	41	28
Sumiainen Kaakonniemi	31	268	54	1 442		16	1,3	1,0	0,1	4,8	2,6
Säynätsalo puv	31	3 080	708	1 423	A	231	231	9,1	9,1	37	37
Toivakka Sahijoki	41	360	123	1 431		20	6,9	1,5	0,7	7,4	6,9
Uurainen Lokala	31	432	97	1 465		12	6,8	1,1	0,4	7,4	3,0
Viitasaari Mustasuo	31	3 573	813	1 442		80	32	7,4	1,7	35	22

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus as.	3 m ³ /d	Purku- veis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d Tuleva Lähtevä	Kok.fosfori kg/d Tuleva Lähtevä	Kok.typpi kg/d Tuleva Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)								
VAASAN LÄÄNI								
Vaasan vesipiiri								
Vaasa								
Fenno Hotelli	31	30	30	8 372		13 2,3	0,8 0,6	4,4 2,7
Waskia-hotelli	31	40	65	8 372		26 0,4	0,9 0,6	3,5 1,1
Haapaniemi	31	4 500	780	8 372		132 34	6,2 2,3	33 20
Kauppapilaitos	31	10	70	8 372		18 3,4	0,7 0,2	3,1 1,9
Purola	31	4 680	1 000	8 372		97 4,1	5,0 0,6	28 17
Pätt	31	39 680	12 400	8 372		3 651 462	150 40	554 358
puv-Pohjanlahti	31	880	195	8 372	A	66 66	2,7 2,7	11 11
puv-Adran	32	155	40	8 372	A	10 10	0,4 0,4	1,6 1,6
Alavus								
Puhdistamo	31	3 484	1 162	4 405		192 76	12 4,5	55 32
Kaskinen								
puv	31	1 700	1 300	8 300	A	127 127	5,2 5,2	20 20
Kristiinankaupunki								
Lappfjärd	31	25	13	3 701		104 22	7,7 2,7	32 32
puv-Selkämeri	31	2 510	574	8 300	A	157 157	7,2 7,2	29 29
puv-Teuvanjoiki	31	340	79	3 800	A	2,6 2,6	1,0 1,0	4,1 4,1
Aluesairaala	32	150	70	8 300	A	13 11	0,5 0,5	1,8 1,8
Kurikka								
Keskuspuhdistamo	31	4 940	1 484	4 203		570 13	11 0,3	65 32
Lapua								
puv	31	50	15	4 403	A	3,8 3,8	0,2 0,2	0,6 0,6
Lapuan seutu	41	12 164	2 645	4 403		1 725 56	40 3,2	356 148
Seinäjoiki								
Puhdistamo	31	21 250	15 546	4 207		4 163 3 335	132 120	529 526
Alahärmä								
Kirkonkylä	31	810	160	4 402		31 0,9	2,6 0,1	10 6,2
Voltti	31	173	167	4 402		111 1,7	2,6 0,1	11 0,7
puv	31	185	91	4 402	A	13 13	0,4 0,4	2,2 2,2
Härnän sairaala	32	450	256	4 402		38 1,3	2,9 0,3	9,5 5,2
Alajärvi								
Puhdistamo	41	2 200	441	4 704		85 1,3	4,2 0,3	19 8,7
Ilmajoki								
Keskuspuhdistamo	31	2 800	1 320	4 203		311 6,4	9,8 0,6	43 32
Isojoki								
Puhdistamo	31	458	120	3 703		34 3,0	1,5 0,5	6,2 5,0
Isokyrö								
Tursoo	31	1 600	250	4 202		36 4,2	3,1 0,5	9,9 2,3
Tervajoki	32	340	200	4 206		4,4 2,3	0,3 0,1	1,2 0,8
Jalasjärvi								
Puhdistamo	31	2 635	915	4 204		400 245	9,8 6,3	86 57
Jurva								
Puhdistamo	31	1 300	300	3 900		54 5,8	7,0 4,6	4,9 6,6
Karijoki								
puv	31	171	15	3 704	A	11 11	0,4 0,4	1,7 1,7
Kauhajoki								
Puhdistamo	41	4 400	1 623	4 209		577 50	23 3,5	89 41
Kauhava								
Näykinneva	31	3 050	1 230	4 406		117 26	6,8 0,8	27 24
Korsnäs								
puv	31	109	15	8 300	A	7,8 7,8	0,3 0,3	1,3 1,3
Kuortane								
Puhdistamo	31	848	165	4 404		37 13	2,3 1,2	15 9,9
Laihia								
Yrjälä	31	2 509	638	4 100		40 7,6	3,5 0,5	16 10
Lappajärvi								
Puhdistamo	41	800	285	4 702		17 7,0	7,0 4,3	3,5 3,0
Lehtimäki								
Puhdistamo	31	440	53	4 407		4,5 0,3	0,4 0,3	2,3 0,7

LÄNNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Nykyinen as.	kuormitus m ³ /d	Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)						Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Maalahti											
puv-Maalahti	32	330	66	4 000	A	38	38	1,5	1,5	6,1	6,1
puv-Petalax	32	187	29	8 300	A	14	14	0,6	0,6	2,2	2,2
Aminne	41	400	123	8 300	A	100	30	5,6	4,8	1,3	1,2
Mustasaari											
Kvevlax	31	560	70	4 201		9,8	1,5	0,7	0,4	3,7	2,8
Metoxy	31	300	70	8 200		30	0,3	1,8	0,1	4,9	4,0
Smedsby	31	1 780	680	8 300		138	47	6,4	5,4	34	28
Närpiö											
Algots	31	150	50	3 900	A	10	10	1,2	1,2	15	15
Puhdistamo	31	1 115	552	3 900		38	1,0	2,9	0,6	18	11
puv	31	178	20	3 900	A	14	14	1,5	1,5	16	16
Oravainen											
Puhdistamo	31	599	125	8 300		28	15	1,7	1,3	7,8	7,2
Peräseinäjoki											
puv	31	660	217	4 207		44	44	1,7	1,7	6,9	6,9
Soini											
Kuninkaanjoki	31	500	152	4 705		23	8,1	1,8	1,1	12	11
Teuva											
Puhdistamo	31	1 600	396	3 800		66	8,0	6,5	0,8	17	12
Töysä											
Lammikko	31	610	370	4 408	A	30	9,8	1,5	0,3	7,3	6,6
Vimpeli											
Puhdistamo	41	1 114	258	4 708		60	12	3,0	1,6	16	6,7
Vähäkyrö											
Kirkonkylä	41	1 040	200	4 201		25	5,3	1,6	0,2	7,6	6,5
Merikaarto	41	315	35	4 201		8,0	0,4	0,6	0,1	3,3	1,6
Vöyri											
Puhdistamo	31	700	313	4 300		32	18	1,3	0,2	9,3	7,8
Ylihärmä											
Keskusta	31	930	250	4 402	A	64	19	20	5,0	16	13
Ylistaro											
Kirkonkylä	31	396	211	4 202		71	56	1,5	0,8	15	11
Ähtäri											
Puhdistamo	41	3 809	1 121	3 543		258	10	9,1	1,1	42	25
Kokkolan vesipiiri											
Kokkola											
Hopeakivenlahti	31	27 000	12 714	8 400		2 081	816	118	3,3	507	369
Pietarsaari											
Puhdistamo	31	19 950	9 520	8 400		2 756	710	82	46	396	274
Uusikaarlepyy											
Puhdistamo	31	1 500	750	4 401		1 442	129	18,1	1,6	99	40
puv-Jeppo	31	40	10	4 401	A	3,0	3,0	0,1	0,1	0,6	0,6
puv-Munsala	31	30	8	8 401	A	2,3	2,3	0,1	0,1	0,5	0,5
Evijärvi											
Puhdistamo	31	860	200	4 702		23	15	1,9	2,2	13	7,8
Himanka											
Puhdistamo	31	1 031	300	5 101		66	9,9	3,0	0,6	16	8,3
Kannus											
Kirkonkylä	41	2 600	800	8 403	A	520	260	11	5,5	45	32
Kaustinen											
Kaustinen-Veteli	31	2 000	450	4 902		111	17	5,6	2,1	24	18
Kortesjärvi											
Puhdistamo	31	651	345	4 603		404	56	5,0	1,9	22	7,8
Kruunupyä											
Puhdistamo	31	920	375	4 800		148	67	28	0,0	36	21
Terjärv	32	485	200	4 800		8,8	6,4	0,7	0,8	4,4	4,0
puv	33	100	20	4 902	A	6,5	6,5	0,3	0,3	1,1	1,1

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus		Purku- vegis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Kälviä Pitkäneva	41	1 100	222	8 402		35	11	1,4	1,0	8,2	5,3
Lestijärvi Puhdistamo	31	200	15	5 104	A	15	0,5	0,6	0,1	3,0	0,3
Lohtaja Kirkonkylä puv	41	450	140	8 403		16	3,0	0,9	0,4	5,4	4,4
	41	130	40	8 400	A	2,3	2,3	0,1	0,1	0,5	0,5
Luoto puv	41	340	37	8 400	A	25	25	1,0	1,0	5,0	5,0
Perho puv	41	308	60	4 908		6,9	6,9	0,6	0,6	2,0	2,0
Pietarsaaren mlk Katternö	41	1 700	440	4 601		367	125	3,0	1,2	32	20
Toholampi Puhdistamo puv	41	708	2 300	5 102		1 639	589	34	11	261	70
	41	189	612		A	14	14	0,6	0,6	2,8	2,8
Ullava puv	31	70	15	4 905	A	6,0	6,0	0,2	0,2	1,0	1,0
Veteli Räyrinki	31	710	60	4 908	A	20	0,7	0,4	0,2	1,5	0,7

LÄÄNI	Lait.	Nykyinen	kuormitus	Purku-	Ar-	BHK ₇	kg/d	Kok.fosfori	kg/d	Kok.typpi	kg/d
Vesipiiri	tunn.			vesis-	vio						
Kunta		as.	m ³ /d	tö	A	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
OULUN LÄÄNI											
Oulun vesipiiri											
Oulu											
Puhdistamo	31	93 669	47 095	8 400		5 638	2 613	326	72	1 567	1 269
puv	31	30	10	5 911		1,8	1,8	0,1	0,1	0,4	0,4
Oulainen											
Keskuspuhdistamo	41	5 001	1 862	5 402		317	31	21	3,8	73	38
Raahe											
Keskuspuhdistamo	31	17 152	3 741	8 400		1 813	211	68	11	187	128
Raahensalo	41	2 070	568	8 400		169	33	7,4	0,7	28	15
Haapavesi											
Kirkonkylä	31	2 908	1 062	5 403		126	35	9,8	2,4	44	33
Haukipudas											
Kirkonkylä	31	5 603	1 575	8 400		111	41	9,6	0,7	48	38
Kiviniemi	31	1 338	224	8 400		74	11	4,2	1,4	17	14
Ii											
Kirkonkylä	31	2 190	287	6 111		63	11	3,6	0,8	17	13
Kempele											
Kirkonkylä	31	5 112	1 031	8 467		305	37	17	0,7	65	41
Kestilä											
Kirkonkylä	31	558	115	5 703		34	1,7	1,3	0,1	8,0	3,0
Kuivaniemi											
Asemakylä	31	409	60	6 301		10	5,4	0,9	0,5	4,4	3,8
Kuusamo											
Kirkonkylä	31	7 570	1 813	7 403		299	23	20	4,4	88	48
Ruka	32	125	98	7 305		38	2,2	1,8	1,0	7,1	4,5
Kärsämäki											
Kirkonkylä	31	660	198	5 403		31	2,1	1,4	0,1	5,8	3,4
puv	31	70	11	5 403	A	0,1	0,1	0,0	0,0	8,4	8,4
Liminka											
Kirkonkylä	31	2 000	775	5 801		158	30	7,1	0,7	28	16
Lumijoki											
puv	41	112	15	8 464		0,4	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1
Merijärvi											
puv	31	118	20	5 401	A	8,9	8,9	0,3	0,3	1,4	1,4
Muhos											
Kirkonkylä	31	3 080	1 038	5 912		112	20	7,3	2,6	35	26
Pyhäkoski	32	260	116	5 912		17	2,6	1,0	0,1	2,6	1,8
Päivärinne	33	254	196	5 911		31	12	2,1	0,7	8,8	4,9
Oulunsalo											
Puhdistamo	31	3 049	462	8 468		149	22	6,6	4,8	25	15
Piippola											
Kirkonkylä	41	448	77	5 706		19	14	1,0	1,0	4,0	3,8
Pudasjärvi											
Hollonsuo	31	2 240	625	6 113		67	6,5	4,3	1,5	20	6,1
Pulkkila											
puv	31	630	134	5 706		16	16	1,7	1,7	7,5	7,5
Pyhäjoki											
Kirkonkylä	31	1 091	516	5 401		70	13	3,1	1,1	15	11
Pyhäntä											
Kirkonkylä	41	442	123	5 706		19	4,1	1,2	0,5	4,9	2,1
Rantsila											
Kirkonkylä	31	545	142	5 702		57	6,3	2,0	0,3	8,7	5,2
Ruukki											
Ruukki	31	1 026	150	5 701		20	0,8	1,5	0,0	6,7	1,9
puv-Paavola	31	212	50	5 701		18	18	0,6	0,6	1,9	1,9
puv-Revonlahti	31	86	15	5 701		2,8	2,8	0,2	0,2	1,0	1,0
puv-Siikajoki	31	179	20	5 701		6,1	6,1	0,4	0,4	1,5	1,5

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus		Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Taivalkoski Kirkonkylä	31	2 540	473	6 131		66	19	3,0	2,1	17	10
Temmes puv	41	35	4	5 802	A	2,6	2,6	0,1	0,1	0,4	0,4
Tyrnävä Kirkonkylä	31	1 000	233	5 805		90	34	5,9	0,7	15	11
Utajärvi Kirkonkylä	31	750	189	5 921		12	4,0	0,9	0,5	5,2	2,4
Vihanti Kaivos puv	31	680	300	5 407		17	4,1	1,8	1,2	7,1	3,3
Kirkonkylä	31		272	5 407		4,1	4,1	1,2	1,2	3,3	3,3
	41	1 330	555	5 417		56	12	3,3	0,8	14	8,4
Yli-Ii puv	31	375	100	6 111		20	20	1,6	1,6	6,5	6,5
Ylikiiminki Kirkonkylä	31	500	100	6 002		17	6,0	0,9	0,8	4,3	3,8
<u>Kokkolan vesipiiri</u>											
Haapajärvi Puhdistamo	41	3 500	1 490	5 304		202	64	9,2	5,5	42	35
Ylivieska Puhdistamo	41	6 459	3 160	5 303		1 017	447	31	23	169	118
Alavieska Puhdistamo	31	700	160	5 302		15	2,8	1,4	0,4	6,4	5,2
Kalajoki Rakennuskaava-alue Hiekkasärkät	41	2 490	618	5 301		92	11	5,8	2,2	23	14
	41	125	33	8 400		17	10	1,2	0,8	8,2	5,8
Nivala Lammikko	41	3 500	1 937	5 306		799	348	23	17	86	67
Pyhäjärvi Puhdistamo	31	3 200	1 118	5 405		230	40	9,2	2,8	49	17
Reisjärvi Kirkonkylä	41	1 000	265	5 305		112	5,5	4,3	0,8	15	5,0
Sievi Asema Kirkonkylä	31	510	65	5 309	A	8,0	1,4	0,4	0,3	1,4	1,2
	31	950	158	5 309		42	4,6	1,5	0,6	7,0	4,8
<u>Kainuun vesipiiri</u>											
Kajaani Peuraniemi Salmijärvi	31	27 130	12 196	5 981		2 810	736	109	13	703	420
	33	500	167	5 933		19	10	1,3	0,2	5,8	4,6
Hyrynsalmi Mustasuo	31	2 474	331	5 942		35	22	4,2	3,7	17	14
Kuhmo Kirkonkylä	31	6 200	2 725	5 991		221	97	22	18	77	65
Paltamo Kirkonkylä puv	31	1 700	581	5 933		78	3,5	5,9	0,3	22	12
	32	600	350	5 933	A	45	45	1,8	1,8	7,2	7,2
Puolanka Kirkonkylä	31	1 950	400	6 005		41	13	4,1	1,0	16	12
Ristijärvi Kirkonkylä	31	820	180	5 942		21	9,6	2,1	1,5	5,6	5,0
Sotkamo Vuokatti	31	3 700	1 837	5 982		733	77	20	7,6	70	27
Suomussalmi Siikaranta Kirkonkylä Taivalalainen	31	650	135	5 943		30	6,3	2,7	0,7	11	3,5
	31	900	250	5 951		33	25	2,5	2,1	9,9	11
	31	4 050	793	5 943		86	63	8,2	6,7	41	33

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus as.	Purku- vesis- tö m ³ /d	Purku- vesis- tö	193 Ar- vio Λ		BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
							Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)												
Vaala												
Kirkonkylä	31	1 200	346	5 921			18	3,0	1,5	0,3	7,5	2,6
Pelso	32	800	125	5 805			32	2,3	1,3	0,2	4,7	1,3
Säräisniemi	33	153	30	5 931			8,3	2,3	0,6	0,5	1,4	1,0
Jylhäntä	34	170	170	5 921			6,0	0,5	0,5	0,0	1,6	1,2
Vuolijoki												
Kirkonkylä	31	440	156	5 939			20	5,5	1,3	0,5	5,7	4,5
Otanmäki	32	1 546	830	5 932			137	14	8,6	0,9	37	15

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus as.	Puhdistamo tai purkuviemäri (puv) m ³ /d	Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d Tuleva Lähtevä	Kok.fosfori kg/d Tuleva Lähtevä	Kok.typpi kg/d Tuleva Lähtevä
LAPIN LÄÄNI								
<u>Lapin vesipiiri</u>								
Rovaniemi puv	31	28 800	14 700	6 513	A	2 160 2 160	86 86	346 346
Kemi								
puv-Perämeri	31	24 200	8 800	8 400		660 660	26 26	106 106
puv-Kemi Oy	32	532	760	8 400	A	57 57	2,3 2,3	9,1 9,1
puv-Veitsiluoto	33	342	115	8 400	A	26 26	1,0 1,0	4,0 4,0
Kemijärvi								
Keskuspuhdistamo	31	9 800	2 500	6 531		460 69	20 2,4	114 72
puv-Juujärvi	32	60	20	6 523	A	4,5 4,5	0,2 0,2	0,7 0,7
Tornio								
Haaparanta	31	12 470	10 000	6 711	A	1 915 420	25 10	204 204
puv-Tornionjoki	31	370	125	6 712	A	28 28	1,2 1,2	4,8 4,8
Arpela	32	250	20	6 600		4,3 0,9	0,3 0,1	1,4 0,7
puv-Korpikylä	33	41	14	6 713	A	3,1 3,1	0,1 0,1	0,5 0,5
Enontekiö puv	31	131	100	6 563	A	9,8 9,8	0,4 0,4	1,6 1,6
Inari								
Ivalo	31	3 250	570	7 441		120 39	6,2 3,7	31 31
puv	32	256	95	7 111	A	19 19	0,8 0,8	3,8 3,8
Saariselkä	33	900	90	7 145		11 1,0	0,3 0,0	1,3 0,6
Keminmaa								
puv-Kemijoki	31	3 950	2 500	6 511	A	296 296	12 12	47 47
puv-Akkunusjoki	31	1 300	500	6 519	A	98 98	3,9 3,9	16 16
puv-Lautiosaari	32	350	50	6 519	A	26 26	1,1 1,1	4,2 4,2
Kittilä								
Parvavuoma	31	1 600	650	6 554		52 10	3,0 0,3	22 18
puv	32	378	42	6 554	A	28 28	1,1 1,1	4,5 4,5
Sirkankylä	33	80	10	6 564	A	6,0 6,0	0,2 0,2	0,7 0,7
Kolari								
Kirkonkylä	31	1 400	400	6 732		181 16	11 0,6	48 30
puv	32	350	60	6 782	A	26 26	1,0 1,0	4,2 4,2
Muonio puv	31	690	250	6 742	A	52 52	2,0 2,0	8,2 8,2
Pelkosenniemi								
Kirkonkylä	31	430	160	6 533	A	32 32	1,3 1,3	5,1 5,1
puv	31	180	40	6 533	A	14 14	0,5 0,5	2,2 2,2
Pello								
Nivanpää	31	2 160	462	6 723		37 14	3,1 0,8	15 13
Posio								
Soukka-allas	31	1 300	380	7 302		51 36	3,4 3,6	20 16
Ranua								
Kirkonkylä	31	1 250	500	6 403	A	98 29	5,1 3,1	16 11
Rovaniemen mlk								
puv-Saarenkylä	31	4 500	865	6 521	A	338 338	14 14	54 54
Murola	32	1 700	550	6 513		310 68	18 2,2	82 59
puv-Autti	33	85	20	6 523	A	6,4 6,4	0,3 0,3	1,0 1,0
Petäjäskoski	34	269	182	6 512		21 3,2	1,7 0,5	5,8 4,4
puv-Pirttikoski	35	198	109	6 523	A	15 15	0,6 0,6	2,4 2,4
puv-Tapionkylä	36	150	11	6 511	A	113 113	4,5 4,5	18,0 18,0
puv-Patokoski	37	30	2	6 511	A	23 23	0,9 0,9	3,6 3,6
Vikajärvi	38	50	20	6 572	A	38 26	1,5 1,1	6,0 1,2
puv-Vitikanpää	39	80	4	6 521	A	6,0 6,0	0,2 0,2	1,0 1,0
Salla								
Kirkonkylä	31	1 748	378	6 537	A	328 131	52 5,2	209 21
Savukoski puv	31	370	68	6 541	A	28 28	1,1 1,1	4,4 4,4
Simo								
Asenmanseutu	31	780	430	6 401		34 19	2,8 1,8	12 10
puv	41	210	25	8 400	A	16 16	0,6 0,6	2,5 2,5

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Nykyinen kuormitus		Purku- vesis- tö	Ar- vio A	BHK ₇ kg/d		Kok.fosfori kg/d		Kok.typpi kg/d	
		as.	m ³ /d			Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä	Tuleva	Lähtevä
Puhdistamo tai purkuviemäri (puv)											
Sodankylä											
Puhdistamo	31	7 275	1 811	6 581		239	49	8,0	3,6	56	46
Syväjärvi	33	256	25	6 559	A	19	7,7	0,8	0,1	3,0	0,3
puv	34	100	25	6 559	A	7,5	7,5	1,2	1,2	0,3	0,3
Tervola											
Kirkonkylä	31	840	191	6 511		18	1,5	2,3	0,1	10	7,3
Utsjoki											
Kirkonkylä	31	387	120	6 807		22	8,5	2,6	0,7	11	4,2
Ylitornio											
Meltosjärvi	31	75	16	6 798		2,4	0,6	0,3	0,1	1,9	0,7
puv-Tornionjoki	32	68	45	6 721	A	5,1	5,1	0,2	0,2	0,8	0,8
Meijeri	33	30	230	6 713		280	4,3	4,4	0,5	16	2,4
Kunta	33	1 690	700	6 713		102	72	6,4	1,9	39	24
puv-Kunta	33	20	4	6 713	A	1,5	1,5	0,1	0,1	0,2	0,2

J Ä T E V E D E N P U H D I S T A M O T 3 1 . 1 2 . 1 9 7 8

LAAUNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon m ³ /d	mitoitus avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
UUDENMAAN LAAUNI						
<u>Helsingin vesipiiri</u>						
Helsinki						
Tali	31	1957/67	32 000	120 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Rajasaari	"	1939/59	26 500	100 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Lauttasaari	"	1962	5 000	30 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Munkkisaari	"	1967	14 000	100 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kyläsaari	"	1970	120 000	300 000	aktiiviliete	
Viikki	"	1963/69	60 000	170 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Herttoniemi	"	1958/61/67	28 000	130 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Vuosaari	"	1971/76	50 000	100 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Laajasalo	"	1966/76	8 000	35 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Santahamina	32	1963/73	850	2 300	teh.lammikko	al.sulf.
Espoo						
Suomenoja	31	1969/75/78	75 000	150 000	kem.selkeytys	kalkki, ferrosulfaatti
Metsämaa	"	1971	80		rinn.saostus	ferrosulfaatti
Rinneke	32	1963/69	850	1 720	rinn.saostus+ lammikointi	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Hanko						
Keskuspuhdistamo	31	1978	9 500	16 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Ovako Oy	32		150	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokloriitti
Hyvinkää						
Hyppärä	31	1966	5 250	15 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Martti	"	1959/65	6 750	20 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, ferrikloridi
Hyvinkäänkylä	"	1975	1 800	4 000	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kaukas	41	1978	200		rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Ridasjärvi	42		85	250	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Järvenpää						
Puhdistamo	31	1964/75	7 000	10 000	suorasaostus/ rinn.saostus	ferrikloridi, kloorikaasu
Sosiaalisairaala	32	1972	120	250	rinn.saostus	hypokloriitti, ferrosulfaatti
Karjaa						
Pinjainen	31	1974	5 700	11 250	jälkisaostus	kalkki, ferrosulfaatti, hypokloriitti
Meltolan sairaala	32	1952/73	300	550	biol.suod.	hypokloriitti
Karkkila						
Puhdistamo	31	1974	2 600	10 000	jälkisaostus	al.sulf., kloorikaasu
Kerava						
Nuorisovankila	32	1965	(400)	900	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Lohja						
Puhdistamo	31	1975	14 400	23 200	kem.selkeytys	kalkki
Loviisa						
Vårdö	31	1969/74	5 500	10 700	suorasaostus	al.sulf., hypokloriitti
Porvoo						
Kokonniemi	31	1973	9 000	21 000	kem.selkeytys	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Tammisaari						
Skeppsholmen	31	1967	4 130	12 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Vantaa						
Koivupää	31	1973	150	680	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Katriinan sairaala	32	1959	180	600	biol.suod.	
Artjärvi						
Salmela-Kirkonseutu	31	1975	160	350	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokloriitti
Askola						
Monninkylä	32	1970/72	380	1 700	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokloriitti
Inkoo						
Kirkonkylä	31	1971/75	350	1 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokloriitti
Karjalohja						
Kirkonseutu	31	1972	115	450	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokloriitti
Kirkkonummi						
Strömsby	31	1975	4 600	14 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, al.sulf., kloorikaasu
Veikkola						
	32	1974	100	400	rinn.saostus	hypokloriitti, ferrikloridi
Porkkalan varusk.						
Suomen Sokeri Oy	33	1971/75	1 200	4 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Nokia Oy	34	1964	665	1 800	rinn.saostus	al.sulf., hypokloriitti
	35	1967/75	750	2 500	rinn.saostus	al.sulf.

LAXXI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
Lapinjärvi luoltola	32	1971	(100)	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokloriitti
Kirkonkylä	31	1977	300	1 200 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokloriitti
Lohjan mlk Munkkaanoja	31	1974	3 700	9 100 rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Peltoniemi Uusniitty	" 33	1975 1964/72	4 180 90	10 000 350 jälkisaostus rinn.saostus	kalkki, kloorikaasu ferrosulfaatti, hypokloriitti
Mäntsälä Kirkonkylä	31	1972/74	600	3 000 rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti
Maatalousoppil.	32	1970	66	320 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokloriitti
Nurmijärvi Kirkonkylä	31	1963/70/78	4 120	7 000 rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti
Rajamäki	"	1964/76	1 500	5 000 rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti
Röykkä	"	1972	200	500 rinn.saostus	ferrosulfaatti
Klaukkala	"	1972	1 600	6 500 rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kiljavan sairaala	36	1938/66	300	400 biol.suod.	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Röykän sairaala	37	1972	150	300 lammikkopuhd.+ maahan imeytys	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Orimattila Kirkonkylä	31	1965	2 000	10 000 rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Pernaja Kirkonkylä	31	1975	200	550 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokloriitti
Isnäs	32	1973	100	400 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Forsby	33	1977	200	550 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Pohja Kirkonkylä	31	1976	2 050	4 000 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Ovako Oy	34	1976	510	700 rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Pornainen Kirveskoski	31	1976	70	220 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Porvoon mlk Hermansö	31	1974	2 700	11 000 rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Epoo	32	1972	100	350 rinn.saostus	hypokl., ferrosulfaatti
Sköldvik	33		400	rinn.saostus	kalkki, ferrosulfaatti
Hinthaara	41		50	180 rinn.saostus	ferrosulfaatti
Pusula Kirkonkylä	31	1975	190	500 suorasaostus	ferrikloridi, hypokl.
Ruotsinpyhtää Kirkonkylä	31	1976	420	1 200 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Tesjoki	32	1977	420	1 200 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Sammatti Kirkonkylä	31		40	150 rinn.saostus	ferrosulfaatti
Sipoo Nikkilä	41	1972	2 600	5 000 rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Söderkulla	42	1975	450	2 000 rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Siuntio Kirkonkylä	31	1976	1 310	2 700 rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Tenhola Kirkonkylä	41	1976	200	500 rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Tuusula Jokela	32	1976	1 710	4 200 rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kellokosken sairaala	34	1958	600	1 500 rinn.saostus	ferrosulfaatti
Vihti Kirkonkylä	31	1974	800	3 200 jälkisaostus	al.sulf., hypokloriitti
Tervalammen työlä.	32	1966	95	600 rinn.saostus	ferrosulfaatti
Nummela	41	1976	4 500	12 000 jälkisaostus	al.sulf., kloorikaasu

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
TURUN JA PORIN LÄÄNI					
Turun vesipiiri					
Turku					
Keskuspuhdistamo	31	1966/75	70 000	140 000	esisaostus ferrosulfaatti, kloorikaasu
Hirvensalo	"	1970	450	1 800	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Ruissalo	"		150	600	rinn.saostus al.sulf., hypokl.
Paattinen	"	1977	78	290	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Rusko	"	1969	42	170	rinn.saostus al.sulf., hypokl.
Harjavalta					
Lammainen	31	1975	5 100	11 000	rinn.saostus ferrosulfaatti, kloorikaasu
Huittinen					
Pappilanniemi	31	1972	3 450	8 200	kem.selkeytys kalkki, kloorikaasu
Kokemäki					
Puhdistamo	41	1968	1 500	6 000	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Loimaa					
Puhdistamo	31	1976	6 790	20 000	rinn.saostus ferrosulfaatti, kloorikaasu
Naantali					
Keskuspuhdistamo	31	1975	7 500	13 000	kem.selkeytys kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kultaranta	"	1973	70	300	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Parainen					
Keskuspuhdistamo	31	1974	7 000	18 000	kem.selkeytys kalkki
Pori					
Kaanaa II	31	1974	280	1 000	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Kyläsaari	"	1972	130	500	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Luotsinmäki	"	1977	58 000	130 000	kem.selkeytys kalkki, ferrosulfaatti
Mäntykallo	"	1973	300	920	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Pihlava	"	1975	4 500	11 000	rinn.saostus ferrosulfaatti, kloorikaasu
Uusiniitty	"	1972/75	350	800	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Yyteri	"	1969	40	100	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Raisio					
Keskuspuhdistamo	31	1969/78	12 500	60 000	rinn.saostus ferrosulfaatti, kloorikaasu
Järviiniitty	"	1971	80	355	rinn.saostus ferrosulfaatti
Petäsmäki	"	1977	315	1 200	rinn.saostus ferrosulfaatti
Rauma					
Keskuspuhdistamo	31	1934	14 000	30 000	biol.suod.
Maanpäänniemi	"	1976	25 200	50 000	rinn.saostus ferrosulfaatti
Salo					
Meriniitty	31	1965	7 000	20 000	lammikkopuhd.
Uusikaupunki					
Puhdistamo	31	1977	10 350	20 000	kem.selkeytys kalkki, ferrosulfaatti
Aura					
Asemanseutu	31	1975	400	2 000	rengaskanava+ rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Dragsfjärd					
Kirkkonylä	41	1972	60	200	rinn.saostus ferrikloridi, hypokl.
Eura					
Kirkkonylä	31	1975	4 500	17 300	rinn.saostus ferrosulfaatti
Eurajoki					
Kirkkonylä	31	1974	500	2 000	rinn.saostus ferrosulfaatti, kloorikaasu
Halikko					
Jokiranta	31	1967	350	1 500	rinn.saostus ferrosulfaatti
Märynummi	"	1974	600	1 600	rinn.saostus ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kaarina					
Rauvola	31	1975	8 400	25 500	rinn.saostus ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kalanti					
Kirkkonylä	31	1973	80	500	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Karinainen					
Kyrö	31	1974	250	1 000	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Keikyä					
Keskuspuhdistamo	31	1978	2 240	5 900	jälkisaostus ferrosulfaatti, hypokl.
Kisko					
Toija	31	1974	300	600	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.
Kiukainen					
Järäkoski	31	1974	725	3 000	rinn.saostus ferrosulfaatti, kloorikaasu
Panella	"	1977	350	1 200	rinn.saostus ferrosulfaatti, hypokl.

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit	
Koski Tl Kiimaspahka	41	1971	300	1 700	imeytysojasto	hypokloriitti
Kullaa Koskenkylä	31	1975	260	600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kustavi Puhdistamo	31	1971/76	40	200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Köyliö Kankaanpää	31	1971	120	350	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kepola	"	1973	210	600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Laitila Kirkonkylä	31	1970/72/74	2 500	6 000	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Lappi Tl Kirkonkylä	31	1973	800	2 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Lieto Kirkonkylä	31	1968	360	2 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Marttila Puhdistamo	31	1978	400	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Mynämäki Keskusta	31	1973	2 100	3 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Nakkila Kirkonkylä	31	1974	710	2 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Nousiainen Nummi	31	1975	300	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Paimio Herrankartano	31	1971	2 400	8 000	teh.lammikko	ferrosulfaatti, hypokl.
Perniö Kirkonkylä	31	1972	1 300	3 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Piikkiö Kirkonkylä	31	1974	3 500	12 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Pyhäranta Rohdainen	41	1974	100	400	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Suomusjärvi Kitula	31	1974	150	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Säkylä Varuskunta	32	1966	1 250		teh.lammikko	al.sulf.
Särkisalo Kirkonkylä	31	1973	60	200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Taivassalo Keskusta	41	1976	300	1 200	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Ulvila Antinkartano	31	1970	350	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Saari	"	1977	6 300	10 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Vehmaa Vinkkilä	31	1975	250	1 000	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Yläne Puhdistamo	31	1972	120		imeytysojasto	
Tampereen vesipiiri						
Ikaalinen Keskuspuhdistamo	41	1973	920	4 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kankaanpää Keskuspuhdistamo	31	1972	3 680	8 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Niinisalon varusk.	32	1967	1 350	4 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Parkano Keskustaajama	31	1967/72	4 000	10 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Vammala Keskuspuhdistamo	31	1975	4 800	11 400	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Honkajoki Kirkonkylä	31	1975	410	1 500	jälkisaostus	al.sulf., hypokl.
Ilmencyrö Kirkonkylä	31	1964/70	900	3 000	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti

LÄNNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
Puhdistamo						
Jämijärvi Kirkonkylä	41	1975	250	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Karvia Puhdistamo	31	1972/78	500	800	tch.lammikko	al.sulf.
Kihniö Puhdistamo	31	1971	240	850	imeytysojasto	
Lavia Kirkonkylä	31	1974	300	900	rinn.saostus	ferrosulfaatti, al.sulf., kloorikaasu
Mouhijärvi Keskusta	31	1978	440	1 200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Noormarkku Keskustaajama	31	1973	760	3 100	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Pomarkku Keskustaajama	31	1973	350	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Punkalaidun Kirkonkylä	31	1975	750	2 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Suodenniemi Kirkonseutu	41	1976	60	200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Vanhuinkoti	42	1976	60	150	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Viljakkala Vilpee	41	1966	80	400	lammikopuhd.	
Kunta	31	1978	125	300	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.

AHVENANMAA

Turun vesipiiri

Jomala Prästgården	31	1972	(200)	500	biol.suod.	
Sund Sundby	41	1976	12	70	rinn.saostus	al.sulf.

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
HÄMEEN LÄÄNI						
Helsingin vesipiiri						
Hämeenlinna Paroinen	31	1966/74	32 000	60 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Forssa Puhdistamo	31	1974	20 000	40 000	suorasaostus	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Lahti Ali-Juhakkala Kariniemi	31 "	1962 1975	12 000 50 000	40 000 152 000	rinn.saostus rinn.saostus	ferrosulfaatti ferrosulfaatti, kloorikaasu
Renkomäki	"	1976	100	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Riihimäki Puhdistamo	31	1962/75	18 500	42 000	suorasaostus/ esisaostus	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Toijala Puhdistamo	31	1977	6 500	10 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Valkeakoski Keskuspuhdistamo	31	1974	14 750	21 000	kem.selkeytys	kalkki
Koivuniemi	42	1975	40	200	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Yli-Nissi	41	1976	200	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Asikkala Mustaniemi	31	1973	1 500	3 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Hattula Lepaa	33	1975	100	400	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Pappilanniemi	34	1968	140	700	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Hauho Kirkonkylä	31	1973	450	1 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Hausjärvi Oitti	31	1975	1 070	2 100	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Ryttylä	32	1977	580	1 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Hollola Salpakangas	31	1974	6 400	13 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Huippila Kirkonkylä	41	1974	280	1 260	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Janakkala Turenki	31	1971/76	2 800	15 200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kiipulasäätiö	33	1973	90	450	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Tervakoski	41	1968	800	4 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Jokioinen Nokan sairaala	31	1969	120	630	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kirkonkylä	41	1975	1 700	3 460	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kalvola Iittala	31	1973	1 180	2 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Koski Hl Kirkonkylä	31	1974	150	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kylmäkoski Kirkonkylä	31	1972	15	60	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kärkölä Järvelä	31	1970/77	1 280	2 600	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Lammi Kirkonkylä	31	1972	625	2 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Hämeen työlaite	32	1972	50	200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Loppi Kirkonkylä	31	1975	900	1 600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Läyliäinen	32	1974	150	450	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Nastola Kirkonkylä	31	1970/75	2 700	6 500	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Padasjoki Kirkonkylä	41	1967	160	800	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Renko Kirkonkylä	31	1976	130	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Somero Kirkonkylä	41	1977	3 400	9 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
Tuulos Syrjäntaka	31	1975	80	350	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Urkala Kirkonkylä ja as.	31	1973	1 050	3 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Nuutajärvi	41	1970	300	900	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Ypäjä Kirkonkylä	31	1975	450	1 200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
<u>Tampereen vesipiiri</u>						
Mänttä Keskuspuhdistamo	31	1975	6 700	10 500	kem.selkeytys	kalkki
Aluesairaala	41	1972	150	750	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Nokia Kullaanvuori	31	1975	10 000	20 000	kem.selkeytys	kalkki
Vihola	"	1967/76	1 500	6 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Siuro	33	1968	3 250	3 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Pitkänieni	34	1969	680	1 200	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Tampere Viinikanlahti	31	1972/76	120 000	350 000	kem.selkeytys	al.sulf., kloorikaasu, riikkihapo
Rahola	"	1962/70/72	10 000	60 000	esisaostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kämmenniemi	"	1976	250	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Olkahistenlahti	"	1974	100	340	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Polso	32	1975	400	1 400	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Virrat Umpipohja	31	1973	1 600	4 400	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Rauhala	"	1967	230	1 150	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Juupajoki Korkeakoski	31	1977	590	1 200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kangasala Keskuspuhdistamo	31	1970	1 700	7 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kuorevesi Halli	31	1967/70	740	3 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kuru Sääksi	41	1966	240	1 200	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Lempäälä Keskuspuhdistamo	31	1973	3 000	5 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Maariansuo	32	1968/75	370	1 200	teh.lammikko	al.sulf., hypokl.
Luopioinen Kirkonkylä	31	1973	120	400	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Aitoo	32	1974	210	700	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Rautajärvi	41	1975	90	390	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Längelmäki Puhdistamo	41	1976	210	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Orivesi Keskustaajama	31	1975	3 900	6 200	jälkisaostus	ferrosulfaatti
Pirkkala Loukonlahti	31	1970	1 000	4 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kyösti	"	1974	3 000	7 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Pälkäne Kirkonkylä	41	1974	670	2 000	jälkisaostus	kalkki, ferrosulfaatti
Ruovesi Visuvesi	31	1970	150	600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Jäminkipohja	32	1973	100	300	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Ruhala	33	1976	105	300	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kirkonkylä	41	1971	400	2 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Viiala Keskustaajama	31	1966/75	1 200	4 000	teh.lammikko	al.sulf.
Vilppula Kolho	32	1970/75	800	1 700	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Keskusta	31	1977	1 400	3 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Yläjärvi Keijjärvi	31	1971	1 300	3 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Ylinen	32	1973	340	800	suorasaostus	al.sulf., kloorikaasu

LAANI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus		Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
			m ³ /d	avl.		
KYMEN LAANI						
Kymen vesipiiri						
Kouvola						
Mielakka	31	1968	500	800	lammikkopuhd.	
Keskuspuhdistamo	"	1976	15 300	39 000	suorasaostus	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Ravikylä	"	1964	2 700	4 500	jälkisaostus	kloorikaasu, ferrikloridi
Anjalankoski						
Keltakangas	31	1974	750	1 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Huhdanniemi	34	1976	4 120	8 000	kem.selkeytys	kalkki
Sippola	36	1973	300		rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Hamina						
Hillo	31	1967	65	300	biol.suod.	ferrosulfaatti
Leirintäalue	"	1977	65	300	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kotka						
Sunila	31	1978	15 000	27 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Saksala	33	1974	300	700	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kuusankoski						
Akanoja	31	1977	15 400	26 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Lappeenranta						
Toikansuo	31	1975	13 000	100 000	esisaostus	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Leirintäalue	"	1966	30	120	aktiiviliete	hypokloriitti
Mustola	"	1967	200	1 000	lammikkopuhd.	
Muikko	"	1973	50	200	lammikkopuhd.	
Raippo	"	1973	30	120	rinn.saostus	al.sulf., hypokl.
Vainikkala	"	1969	20	80	rinn.saostus	ferrikloridi
Elimäki						
Kirkonkylä	31	1973	300	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Koria	32	1976	2 750	7 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Iitti						
Kausala	31	1966	500	2 000	rengaskanava+	ferrosulfaatti
					rinn.saostus	
Joutseno						
Kirkonkylä	31	1975	5 780	7 400	jälkisaostus	al.sulf., kalkki, kloorikaasu
Korvenkylä	32	1967	400	1 600	lammikkopuhd.	
Höytiö	34	1971	500	750	imeytysojasto	ferrikloridi
Lemi						
Kuukanniemi	31	1975	160	800	teh.lammikko	ferrikloridi
Kirkonkylä	32	1971	150	800	lammikkopuhd.	
Luumäki						
Taavetti	31	1975	250	1 000	teh.lammikko	ferrikloridi
Parikkala						
Kangaskylä	31	1968	500	1 600	lammikkopuhd.	
Särkisalmi	32	1968/78	1 000	11 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Rautjärvi						
Simpele	31	1975	1 625	3 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Röksänoja	"	1973	250	800	lammikkopuhd.	
Savitaipale						
Kirkonkylä	41	1969/76	390	1 300	teh.lammikko	al.sulf.
Taipalsaari						
Saimaanharju	31	1968/76	450	1 500	teh.lammikko	al.sulf.
Kirkonkylä	"	1976	100	250	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Valkeala						
Kirkonkylä	31	1967/76	400	1 000	teh.lammikko	ferrikloridi
Utti	33	1968	100	400	teh.imeytys- ojasto	ferrikloridi
Vuohijärvi	34	1971/76	200	600	teh.lammikko	ferrikloridi
Vekaranjärvi	35	1974	3 000	5 900	suorasaostus	al.sulf., rikkihappo
Tuohikotti	38	1974	150	500	lammikkopuhd.	
Vehkalahti						
Summa	32	1971/76	330	1 500	teh.lammikko	al.sulf.
Myllykylä	34	1975	62	310	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Virolahti						
Virojoki	41	1972	400	1 500	kem.selkeytys	ferrikloridi

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus 3 m ³ /d	avt.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
MIKKELIN LÄÄNI						
<u>Mikkelin vesipiiri</u>						
Mikkeli Puhdistamo	31	1961/73	24 000	35 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Heinola Keskuspuhdistamo	31	1975	10 000	20 000	suorasaostus	kalkki
Pieksämäki Vehkalampi	31	1974	8 000	16 000	jälkisaostus	al.sulf., kloorikaasu
Savonlinna Pihlajaniemi	31	1978	15 800	33 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Keskussairaala	41	1973	800	2 400	kem.selkeytys	kalkki, ferrikloridi, hypokloriitti
Anttola Puhdistamo	31		420	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Enonkoski Kirkonkylä	31	1974	125	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Hartola Kirkonkylä	31	1963/76	880	2 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Haukivuori Asemankylä	31	1974	200	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Heinolan mlk Nynäs	32	1975	200	600	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Urheiluopisto	33	1975	50	310	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Heinävesi Kirkonkylä	41	1970/78	720	1 600	teh.lammikko	al.sulf.
Hirvensalmi Puhdistamo	31	1971	220	750	imeytysojasto	
Joroinen Kirkonkylä	31	1971	300	1 200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Maatalousoppilaitos	32	1968	40	200	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Juva Puhdistamo	31	1971/78	1 200	3 200	teh.lammikko	al.sulf.
Jäppilä Puhdistamo	31	1966	120	700	lammikkopuhd.	
Kangaslampi Kirkonkylä	31	1976	170	400	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kangasniemi Kirkonkylä	31	1967	530	1 800	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kerimäki Kirkonkylä	31	1972	230	1 200	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Mikkelin mlk Otava	32	1969	330	1 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kyyhkylä	41	1973/76	1 440	3 750	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Mäntyharju Asemankylä	31	1974	1 200	4 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
I-S työlaitos	32	1971	130	250	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Pertunmaa Kirkonkylä	31	1973	200	700	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kuortti	32	1973	200	700	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Pieksämäen mlk Varavankila	32	1966	90	350	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti
Vaalijala	33	1968	400	800	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Punkaharju Punkasalmi	31	1966/76	700	1 750	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Punkaharju	32	1973	450	1 000	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Puumala Itäinen selk.	31	1967	120	300	mekaaninen	
Läntinen selk.	"	1968	240	600	mekaaninen	
Rantasalmi Kirkonkylä	31	1973	240	800	suorasaostus	al.sulf.
Ristiina Kirkonkylä	31	1967/78	1 320	3 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Savonranta Kirkonkylä	31	1973	300	600	kem.selkeytys	kalkki, ferrikloridi
Sulkava Puhdistamo	31	1965/76	140	700	teh.lammikko	ferrikloridi

LAANI Vesipiiri kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
Sysmä Kirkonkylä	31	1972	550	2 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Virtasalmi Puhdistamo	41	1976	160	350	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.

LAANI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avt.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
POHJOIS-KARJALAN LAANI						
Pohjois-Karjalan vesipiiri						
Joensuu Kuhasalola	31	1975	22 000	50 000	jälkisaostus	al.sulf., hypokloriitti, ferrosulfaatti
Lieksa Puhdistamo	31	1976	4 800	13 200	kem.selkeytys	kalkki, kloorikaasu
Nurmes Mikonsalmi	31	1973	1 500	5 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Outokumpu Keskusta	31	1973	2 200	6 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Eno Uimaharju Kaltimo	31 32	1969/76 1971	850 600	2 000 1 500	teh.lammikko rinn.saostus	al.sulf. ferrosulfaatti
Ilomantsi Kirkonkylä	31	1976	2 000	5 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Juuka Kirkonkylä	31	1976	500	2 300	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kesälahti Kirkonkylä	31	1957/78	450	1 500	teh.lammikko	al.sulf.
Kiihtelysvaara Kirkonkylä	31	1968/76	100	500	teh.lammikko	al.sulf.
Kitee Kirkonkylä Puhos Tolosenmäki	31 32 33	1972 1970 1971	700 150 100	3 000 600 300	kem.selkeytys rinn.saostus teh.lammikko	al.sulf. ferrosulfaatti al.sulf.
Kontiolahti Kirkonkylä Lehmo Varuskunta	31 32 33	1975 1974 1957/70	600 400 750	2 000 2 000 1 600	rinn.saostus imeytysojasto rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl. ferrosulfaatti, kloorikaasu
Rajavartiosto Paihola	34 35	1972 1965/78	250 500	700 1 000	rinn.saostus rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl. ferrosulfaatti
Liperi Viinijärvi Ylämylly Kirkonkylä	31 32 33	1967 1968/76 1975	500 2 000 1 100	1 600 5 000 6 000	lammikkopuhd. rinn.saostus rinn.saostus	kalkki, kloorikaasu kalkki, kloorikaasu, al.sulf.
Ammattioppilaitos	34	1974	70	260	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Polvijärvi Kirkonkylä	31	1974	525	1 500	jälkisaostus	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Pyhäselkä Hammaslahti Reijola	31 32	1966/76 1971	100 300	500 1 000	teh.lammikko imeytysojasto	al.sulf.
Rääkkylä Lammikko Rasivaara	31 41	1966/74 1969	250 100	850 250	teh.lammikko lammikkopuhd.	al.sulf.
Tohmajärvi Uusi-Värtsilä Keskusta	32 31	1977 1978	75 1 250	300 3 000	lammikkopuhd. rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Tuupovaara Kirkonkylä	31	1968	150	800	lammikkopuhd.	
Valtimo Lammikko I Lammikko II	31 "	1966/75 1967	320 240	800 600	teh.lammikko lammikkopuhd.	al.sulf.

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon m ³ /d	mitoitus avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
KUOPION LÄÄNI						
Kuopion vesipiiri						
Kuopio						
Lehtoniemi	31	1974	44 000	105 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Melalahti	32	1970	200	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Vaajasalo	33	1965	160	320	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Iisalmi						
Vuohiniemi	31	1974	8 000	21 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Peltosalmi	"	1968/78	585	1 800	teh.lammikko	al.sulf., hypokl.
Koljonvirta	32	1967	125	450	lammikkopuhd.	
Suonenjoki						
Kaupunki	31	1967/75	2 800	7 000	teh.lammikko	al.sulf.
Varkaus						
Lehtoniemi	31	1972	16 000	31 000	kem.selkeytys	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Juankoski						
Kirkonkylä	31	1974	1 150	2 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Muruvesi	32	1967	150	550	rengaskanava+	ferrosulfaatti
				rinn.saostus		
Säyneinen	33	1971/76	200	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kaavi						
Kirkonkylä	31	1970	300	750	rinn.saostus	al.sulf.
Karttula						
Antikkala	31	1968/78	500	1 000	teh.lammikko	al.sulf.
Keitele						
Kirkonkylä	31	1972/78	400	1 300	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kiuruvesi						
Kirkonkylä	31	1975	2 350	10 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Lapinlahti						
Keskusta	31	1976	3 500	39 000	rengaskanava+	ferrosulfaatti, hypokloriitti
				rinn.saostus		
Leppävirta						
Kirkonkylä	31	1976	2 200	5 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Sorsakoski	32	1972	260	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Outokumpu Oy	33	1962	200	800	rengaskanava+	ferrosulfaatti
				rinn.saostus		
Maaninka						
Kirkonkylä	31	1969/78	640	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Nilsia						
Kirkonkylä	31	1973	1 350	3 400	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Pielavesi						
Kirkonkylä	31	1973	750	3 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Rautalampi						
Kirkonkylä	31	1973	900	2 000	kem.selkeytys	kalkki
Rautavaara						
Kirkonkylä	31	1962/76	400	850	teh.lammikko	al.sulf.
Siilinjärvi						
Vuorela	31	1973	1 100	2 500	kem.selkeytys	kalkki
Jynkäniemi	32	1975	3 400	6 700	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
						ferrosulfaatti
Rissalan varuskunta	33	1967	600	1 200	rengaskanava+	
				rinn.saostus		
Sonkajärvi						
Kirkonkylä	31	1968/76	400	800	teh.lammikko	al.sulf.
Sukeva	32	1970	100	500	lammikkopuhd.	
Sukevan vankila	33	1971/76	480	1 070	suorasaostus	kalkki, ferrosulfaatti
Tervo						
Kirkonkylä	31	1970/76	220	600	teh.lammikko	al.sulf.
Tuusniemi						
Kirkonkylä	31	1975	800	2 200	teh.lammikko	al.sulf.
Varpaisjärvi						
Kirkonkylä	31	1965/78	495	1 100	teh.lammikko	al.sulf.
Vehmersalmi						
Kirkonkylä	31	1974	140	750	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Vesanto						
Kirkonkylä	31	1969/76	300	800	teh.lammikko	al.sulf.
Vieremä						
Kirkonkylä	31	1970/78	500	2 150	teh.lammikko	al.sulf.

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon m ³ /d	mitoitus avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
KESKI-SUOMEN LÄÄNI						
<u>Keski-Suomen vesipiiri</u>						
Jyväskylän Nenäniemi	41	1973	40 000	110 000	suorasaostus	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Suolahti Keskuspuhdistamo	31	1973	2 200	5 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Äänekoski Keskuspuhdistamo	31	1978	5 700	25 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Hankasalmi Kirkonkylä	31	1975	260	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Asema	32	1977	420	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Joutsa Puhdistamo	41	1971	720	3 500	teh.lammikko	ferrikloridi
Jyväskylän mlk Tikkakoski	32	1962	1 200	4 000	lammikkopuhd.	kalkki, ferrosulfaatti, hypokloriitti
Kolu	34	1972	175	400	kem.selkeytys	
Kannonkoski Kirkonkylä	31	1975	220	650	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Karstula Kirkonkylä	31	1972	900	3 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Keuruu Jaakonsuo	31	1966/73	4 800	7 550	kem.selkeytys+	kalkki
Ristajoki	32	1971	1 300	2 000	lammikointi	al.sulf.
Kaleton	34	1963	200	1 000	teh.lammikko	
Kinnula Kirkonkylä	31	1975	460	1 100	lammikkopuhd.	ferrosulfaatti
Kivijärvi Kirkonkylä	31	1974	300	900	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Konginkangas Tihusuo	31	1971	300	1 000	kem.selkeytys	kalkki, hypokl.
Konnevesi Kirkonkylä	31	1974	400	900	imeytysojasto	
Korpilahti Kirkonkylä	31	1974	400	900	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Korpilahti Kirkonkylä	41	1975	720	1 700	jälkisaostus	kalkki, ferrosulfaatti
Kuhmoinen Puhdistamo	31	1972	470	1 700	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kyyjärvi Kirkonkylä	41	1974	400	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Laukaa Keskuspuhdistamo	31	1975	2 100	5 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Laukaa Keskuspuhdistamo	31	1975	2 100	5 000	jälkisaostus	kalkki, ferrosulfaatti
Leivonmäki Kirkonkylä	31	1977	95	270	jälkisaostus	kalkki, ferrosulfaatti
Multia Kirkonkylä	31	1976	340	830	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Muurame Kirkonkylä	31	1975	1 300	3 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kinkomaa	33	1937	400	700	biol.suod.	hypokloriitti
Petäjävesi Kirkonkylä	31	1975	900	2 000	jälkisaostus	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Pihtipudas Kirkonkylä	31	1963/72	860	1 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Pylkönmäki Kirkonkylä	41	1978	80	265	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Saarijärvi Keskuspuhdistamo	41	1972	815	3 550	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Vanhainkoti	"	1974	110	600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Sumiainen Kaakonniemi	31	1973/75	85	310	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Toivakka Kirkonkylä	41	1974	150	500	suorasaostus	ferrikloridi, hypokl.
Uurainen Lokala	31	1969	270	900	lammikkopuhd.	
Viitasaari Mustasuo	31	1972	1 600	3 300	kem.selkeytys	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
VAASAN LÄÄNI						
<u>Vaasan vesipiiri</u>						
Vaasa						
Pätt	31	1971	22 000	76 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Purola	"	1963	1 260	5 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kauppaoppilaitos	"	1968	60	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Fenno Motelli	"	1973	100	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Haapaniemi	"	1976	750	3 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Alavus						
Kirkon- ja asemanseutu	31	1972	740	4 200	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kristiinankaupunki						
Aluesairaala	32	1968	50	150	mekaaninen	kloorikaasu
Lappfjärd	31		150	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kurikka						
Keskuspuhdistamo	31	1975	5 000	12 000	jälkisaostus	kalkki, ferrosulfaatti, kloorikaasu
Lapua						
Lapuan Seudun Jäte- vedenpuhdistamo Oy	41	1975	8 300	60 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Seinäjäki						
Puhdistamo	31	1974	26 000	28 000	mekaaninen	kloorikaasu
Alahärmä						
Voltti	31	1972	325	2 000	rinn.saostus	ferrikloridi
Kirkonkylä	"	1975	650	1 700	rinn.saostus	ferrikloridi
Härmän sairaala	32	1974	300	800	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Alajärvi						
Keskuspuhdistamo	41	1976	3 250	4 530	jälkisaostus	kalkki, ferrosulfaatti
Ilmajoki						
Keskuspuhdistamo	31	1975	4 250	14 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Isojoki						
Keskuspuhdistamo	31	1976	375	1 240	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Isokyrö						
Tursoo	31	1974	800	3 000	lammikkopuhd.	
Tervajoki	32	1965	3 840	250	lammikkopuhd.	
Jalasjärvi						
Jokipii	31	1973	1 030	2 200	kem.selkeytys	kalkki
Jurva						
Kirkonkylä	31	1975	1 050	1 750	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kauhajoki						
Keskuspuhdistamo	41	1975	2 650	11 600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kauhava						
Keskusta	41	1963/76	1 700	3 600	teh.lammikko	al.sulf.
Kuortane						
Kirkonkylä	31	1970/75	555	1 300	teh.lammikko	ferrikloridi
Laihia						
Keskuspuhdistamo	31	1972	1 230	3 700	rengaskanava+ rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Lappajärvi						
Puhdistamo	41	1972	360	1 050	lammikkopuhd.	
Lehtimäki						
Keskikylä	31	1971	275	700	imeytysojasto	
Maalahti						
Puhdistamo	41		(150)	400	lammikkopuhd.	
Mustasaari						
Smedsby	31	1971	400	1 100	teh.lammikko	ferrosulfaatti
Sulva	"	1974	270	800	rinn.saostus	ferrikloridi
Kvevlax	"		300	600	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Närpiö						
Keskuspuhdistamo	41	1975	2 100	4 500	jälkisaostus	al.sulf., kloorikaasu
Algots	"	1970	40	150	aktiiviliete	
Oravainen						
Kirkonkylä	31	1970/74	130	600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Soini						
Puhdistamo	31	1978	330	750	rinn.saostus	ferrikloridi
Teuva						
Puhdistamo	31	1976	2 880	3 200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu

LÄÄNI Vesipiiri Kunta	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
Puhdistamo						
Töysä Puhdistamo	31	1970	450	2 500	lammikkopuhd.	
Vimpeli Muranneva	41	1971	400	1 600	imeytysojasto	
Vähäkyrö Keskustaajama	41	1972	600	1 500	kem.selkeytys	al.sulf., kalkki, kloorikaasu
Merikaarto	"	1976	360	1 200	jälkisaostus	al.sulf., hypokloriitti
Vöyri Kirkonkylä	31	1972	1 300	3 000	kem.selkeytys	kalkki
Ylihärmä Puhdistamo	41	1978	670	1 700	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Ylistaro Kunta	31	1978	880	2 200	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Ahtäri Keskuspuhdistamo	41	1976	2 450	6 000	rinn.saostus+ jälkilammikointi	ferrosulfaatti, kloorikaasu
<u>Kokkolan vesipiiri</u>						
Kokkola Hopcakivenlahti	31	1975	20 000	34 000	kem.selkeytys	kalkki
Pietarsaari Puhdistamo	31	1938/55/68	5 760	19 000	aktiiviliete	
Uusikaarlepyy Keskuspuhdistamo	31	1974	1 500	3 600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Evijärvi Puhdistamo	31	1965/78	300	1 200	teh.lammikko	al.sulf.
Himanka Kirkonkylä	31	1973	185	1 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kannus Kirkonkylä	41	1975	200	1 000	rengaskanava+ rinn.saostus	kalkki, ferrosulfaatti
"	"	1966	720	4 000	lammikkopuhd.	
Kaustinen Kirkonkylä	31	1972	400	1 600	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Kortesjärvi Puhdistamo	31	1970	243	800	lammikkopuhd.	
Kruunupyy Kirkonkylä	31	1974	1 760	4 500	suorasaostus	al.sulf.
Terjärv	32	1970	80	300	lammikkopuhd.	
Kälviä Pitkäneva	41	1974	500	1 600	pintavalutus	ferrosulfaatti
Lestijärvi Puhdistamo	31	1968	50	300	imeytysojasto	
Lohtaja Kirkonkylä	41	1972/76	80	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Pietarsaaren mlk Katternö	41	1972	350	1 400	teh.lammikko	al.sulf., hypokloriitti
Toholampi Kirkonkylä	41	1972/75/78	1 500	7 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl., rikkihappo, lipeä
Veteli Räyrinki	31	1972	(100)		pintavalutus	

LAANI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
OULUN LAANI						
<u>Oulun vesipiiri</u>						
Oulu Puhdistamo	31	1973	60 000	120 000	kem.selkeytys	kalkki
Oulainen Keskustaajama	41	1977	4 400	7 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Raahen Keskuspuhdistamo	31	1978	12 500	30 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Rautaruukki Oy	41		500	4 000	kem.selkeytys	kalkki, hypokl.
Haapavesi Alaranta	31	1964/75	1 200	2 700	teh.lammikko	ferrikloridi
Haukipudas Kiviniemi	31	1973	200	600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Kirkkonkylä	"	1977	2 800	7 200	kem.selkeytys	ferrosulfaatti, kloorikaasu, kalkki
Ii Kirkkonkylä	31	1962/75	320	3 500	teh.lammikko	ferrikloridi
Kempele Kirkkonkylä	31	1965/73	3 000	10 000	teh.lammikko	ferrikloridi
Kestilä Kirkkonkylä	31	1974	218	930	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Kuivaniemi Asemankylä	31		110	500	kem.selkeytys	al.sulf.
Kuusamo Toranki	31	1972	2 100	7 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Ruka	32	1975	200	1 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Kärsämäki Kirkkonkylä	31	1971/76	500	1 500	teh.lammikko	ferrikloridi
Liminka Kirkkonkylä	31	1970/73	2 000	10 000	teh.lammikko	ferrikloridi
Muhos Kirkkonkylä	31	1973	1 200	5 540	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Pyhäkoski	32	1973	150	395	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Päivärinne	33	1967	230	500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Oulunsalo Puhdistamo	31	1968/76	650	2 860	BMKO-menetelmä	
Piippola Kirkkonkylä	41	1966	50	300	mekaaninen	
Pudasjärvi Hollonsuo	31	1974	1 000	5 100	imeytysojasto	
Pyhäjoki Lipinsaari	31	1974	420	1 500	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Pyhäntä Kirkkonkylä	41	1966/76	200	800	teh.lammikko	ferrikloridi
Rantsila Kirkkonkylä	31	1971/76	250	850	teh.imeytys- ojasto	ferrikloridi
Ruukki Ruukki	31	1971/72	300	1 600	teh.lammikko	ferrikloridi
Taivalkoski Kirkkonkylä	31	1969	480	2 050	lammikopuhd.	
Tyrnävä Kirkkonkylä	31	1966/74	330	1 000	kem.selkeytys	al.sulf.
Utajärvi Kirkkonkylä	31	1971	480	1 000	lammikopuhd.	
Vihanti Kaivos	31	1964	600	1 000	lammikopuhd.	
Kirkkonkylä	41	1973	700	3 300	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Ylikiminki Kirkkonkylä	31	1967	100	500	lammikopuhd.	

LXVNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avt.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
<u>Kokkolan vesipiiri</u>						
Huapajärvi Puhdistamo	31	1968	1 128	3 000	mekaaninen	
Ylivieska Puhdistamo	41	1971	3 000	10 000	teh.lammikko	kalkki
Alavieska Kirkonkylä	41	1972	300	1 200	rinn.saostus	ferrikloridi
Kalajoki Kirkonkylä	41	1973	900	4 500	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.
Iliekkasärkät	42	1975	100	1 500	lammikkopuhd.	
Nivala Puhdistamo	41	1969	200	2 400	lammikkopuhd.	
Pyhäjärvi Pyhäsalmi	31	1969	3 500	4 000	lammikkopuhd.	
Reisjärvi Kirkonkylä	41	1972	440	1 400	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Sievi Asema	31	1974	(60)		pintavalutus	
Kirkonkylä	"	1974	265	1 300	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
<u>Kainuun vesipiiri</u>						
Kajaani Peuraniemi	31	1975	20 000	36 000	kem.selkeytys	kalkki
Salmijärven sairaala	33	1974	500	820	kem.selkeytys	al.sulf.
Ilyrinsalmi Mustansuo	31	1969	600	2 000	imeytysojasto	
Kuhmo Kirkonkylä	31	1966	470	4 000	lammikkopuhd.	
Paltamo Kirkonkylä	31	1974	700	1 700	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Puolanka Kirkonkylä	31	1969/75	600	2 500	teh.lammikko	al.sulf.
Ristijärvi Puhdistamo	31	1964	150	450	lammikkopuhd.	
Sotkamo Kk ja Vuokatti	31	1975	2 560	12 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Suomussalmi Taivalalainen	31	1974	800	4 000	teh.lammikko	al.sulf.
Siikaranta	"	1970	150	1 500	teh.imeytys- ojasto	al.sulf.
Kirkonkylä	"	1967	220	1 100	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Vaala Kunnan puhdistamo	31	1967/76	540	2 700	teh.lammikko	ferrikloridi
Pelso	32	1971	220	900	lammikkopuhd.	
Säräisniemi	33	1971	55	250	lammikkopuhd.	
Jylhämä	34	1964/76	90	220	rinn.saostus	al.sulf.
Vuolijoki Kirkonkylä	31	1973	70	250	rinn.saostus	ferrikloridi, hypokl.

LÄÄNI Vesipiiri Kunta Puhdistamo	Lait. tunn.	Jäteveden- puhdistamon valm. vuosi	Jätevedenpuhdistamon mitoitus m ³ /d	avl.	Puhdistus- menetelmä	Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit
LAPIN LÄÄNI						
<u>Lapin vesipiiri</u>						
Kemijärvi Keskuspuhdistamo	31	1975	4 000	10 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu, kalkki
Rovaniemi Kaupunki	31	1978	20 000	37 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Tornio Haaparanta	31	1972	16 000	23 000	aktiiviliete	kloorikaasu
Arpela	32	1972	70	210	lammikkopuhd.	
Inari Ivalo	31	1970/76	600	2 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Saariselkä	33		90	900	teh.lammikko	al.sulf.
Kittilä Kirkonkylä	31	1971/73	1 000	3 000	teh.lammikko	al.sulf.
Kolari Kirkonkylä	31	1976	980	2 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Pelkosenniemi Kirkonkylä	31	1968	500	700	mekaaninen	
Pello Kirkonkylä	31	1970	470	2 500	teh.lammikko	al.sulf.
Posio Soukka-allas	31	1969	200	600	lammikkopuhd.	
Ranua Kirkonkylä	31	1965	400	1 000	lammikkopuhd.	
Rovaniemen mlk Murola	32	1972	625	1 600	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Petäjäskoski	34	1977	480	(1 500)	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Salla Kirkonkylä	31	1969	400	2 000	lammikkopuhd.	
Simo Asemanseutu	31	1972	600	2 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti
Sodankylä Kirkonkylä	31	1973/76	3 000	6 000	teh.lammikko	ferrosulfaatti
Syväjärvä	33	1970	300	250	lammikkopuhd.	
Tervola Kirkonkylä	31	1974	400	2 000	rinn.saostus	ferrosulfaatti, kloorikaasu
Utsjoki Kirkonkylä	31	1976	120	400	teh.lammikko	al.sulf.
Ylitornio Kirkonkylä	31	1972/74	1 120	5 400	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.
Meltosjärvi	33	1975	60	300	rinn.saostus	ferrosulfaatti, hypokl.

T I E T O J E N K E R U U L O M A K K E E T V . 1 9 7 8

Vesilaitos

1

Yleistä

1. Vesilaitoksen sijaintikunta _____ kunta | | | | laitos | | |
2. Vesilaitoksen omistajan nimi _____
3. Yllämainittu omistaja huolehtii myös viemärlaitoksesta, jota koskevat tiedot annetaan viemärlaitoslomakkeella ☐
4. Vesilaitos on omistussuhteiltaan
- ☐ kunnallinen ☐ teollisuuslaitoksen
- ☐ yhtymä ☐ sairaalan, varuskunnan tms.
5. Vesijohtoon liitetyissä kiinteistöissä oli vuoden lopussa _____ asukasta, joista vesilaitoksen sijaintikunnassa _____ asukasta
6. Liittyjät muissa kuin sijaintikunnassa
- | kunta | liittyjä määrä | kunta | liittyjä määrä |
|-------|----------------|-------|----------------|
| _____ | _____ as | _____ | _____ as |
| _____ | _____ as | _____ | _____ as |

Vedenkäyttö

- | | pohjavettä | pintavettä | yhteensä |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| 7. Omalta ottamolta verkostoon pumpattu vesimäärä vuoden aikana | + _____ m ³ | + _____ m ³ | + _____ m ³ |
| 8. Edellisestä laitoksen muille vesilaitoksille myymä vesimäärä vuoden aikana (ks. kohta 13) | — _____ m ³ | — _____ m ³ | — _____ m ³ |
| 9. Muilta vesilaitoksilta ostettu vesimäärä vuoden aikana (ks. kohta 14) | + _____ m ³ | + _____ m ³ | + _____ m ³ |
| 10. Oman jakelualueen vedenkulutus vuoden aikana | = _____ m ³ | = _____ m ³ | = _____ m ³ |
| 11. Edellisestä teollisuusveden määrä vuoden aikana | | | _____ m ³ |
| 12. Omalta jakelualueelta laskutettu vesimäärä vuoden aikana | | | _____ m ³ |
| 13. Muille vesilaitoksille myyty vesimäärä | | | |
| kunta | laitos | vesimäärä | |
| _____ | _____ | _____ | m ³ |
| _____ | _____ | _____ | m ³ |
| _____ | _____ | _____ | m ³ |
| 14. Muilta laitoksilta ostettu vesimäärä | | | |
| kunta | laitos | vesimäärä | |
| _____ | _____ | _____ | m ³ |
| _____ | _____ | _____ | m ³ |
| _____ | _____ | _____ | m ³ |

Laitoksen johtajan nimi _____

osoite _____ puh. _____

Lomakkeen täyttäjän nimi _____

puh. _____

Rakenteet

15. Vesijohtojen pituus

31. 12. 1977

rakennettu
vuonna 1978

31. 12. 1978

Valurautaputkia	m	m	m
Teräsputkia	m	m	m
Asbestiputkia	m	m	m
Muoviputkia	m	m	m
Muita putkia	m	m	m mitä
Putkia yhteensä	m	m	m

16. Vesisäiliöt 31. 12. 1978

lukumäärä

tilavuus yhteensä

Painesäiliöitä	kpl	
Alasäiliöitä vedenpuhdistamolla	kpl	m ³
Alasäiliöitä verkostossa	kpl	m ³
Yläsäiliöitä	kpl	m ³

Kustannukset

17. Investoinnit vesilaitokseen vuonna 1978

Vedenottamot ja puhdistamot	mk
Vesijohdot	mk
Vesisäiliöt ja pumppuamot	mk
Yhteensä	mk

18. Käyttö- ja kunnossapitokustannukset vuonna 1978

Palkat (sosiaali- yms. kuluineen)	mk
Energia	mk
Kemikaalit	mk
Maksut muille vesilaitoksille	mk
Korot	mk
Poistot	mk
Muut	mk
Yhteensä	mk

Tulot

19. Tulot vuonna 1978

Kulutuskasutulot	mk
Mittarimaksutulot	mk
Maksut muilta vesilaitoksilta	mk
Liittymismaksutulot	mk
Muut tulot	mk
Yhteensä	mk

Maksut

20. Kulutusmaksut 31. 12. 1978

Vedenkulutusmaksu	mk/m ³	
Perusmaksu	mk/	mk/v*
Mittarimaksu	mk/	mk/v*
Muu jatkuvaluonteinen maksu	mk/	mk/v*
mikä		

* Maksut normaaliomakotitaloa kohden (asuinpinta-ala 100 m², tontin pinta-ala 2 000 m² ja vedenkulutus 250 m³/vuosi)

21. Liittymismaksu

mk/normaaliomakotitalo

Vesilaitoksen hoitaja

22. Vesilaitoksen vastaava hoitaja

Nimi _____

koulutus ☐ korkeakoulu

☐ teknillinen opisto

☐ teknillinen koulu, opintosuunta _____

☐ ammattikoulu, opintosuunta _____

☐ muu, mikä _____

kurssit	järjestäjä	pituus	vuosi
_____	_____	_____ päivää,	_____
_____	_____	_____ päivää,	_____
_____	_____	_____ päivää,	_____
_____	_____	_____ päivää,	_____

työkokemus vesilaitoksella _____ vuotta

viikottainen työaika _____ tuntia

hoitajan vastuulla olevien vedenkäsittelylaitosten tai ottamoiden lukumäärä _____ kpl

23. Vesilaitoksen vastaava hoitaja huolehtii myös jätevedenpuhdistamosta ☐ kyllä, ☐ ei

24. Vedenkäsittelylaitoksella toimivan muun henkilökunnan lukumäärä _____

Vesilaitos

Vedenotto ja käsittely

2

Yleistä

1. Vesilaitoksen nimi kunta | | | | laitos | | |

2. Vedenkäsittelylaitoksen tai ottamon nimi tunnus | |

3. Vedenottamolta pumputtu raakavesimäärä keskimäärin m³/d4. Vesioikeuden lupa vedenottoon m³/d, luvan pvm.5. Käsittelylaitoksen kapasiteetti m³/d6. Vedenottamolle on vesioikeus määrännyt suoja-alueen ☐

7. Vedenottopaikka

vedenottovesistön nimi

tunnus

☐ pintavesi | | | |☐ tekopohjavesi | | | |☐ pohjavesi | | | |☐ toisen laitoksen verkosto, mikä | | | |

8. Vedenkäsittelymenetelmä

- ☐ ei käsittelyä
☐ suodatus
☐ ilmastus
☐ alkalointikemikaalien käyttö
☐ saostuskemikaalien käyttö
☐ desinfiointi
☐ muu menetelmä,
mikä

10. Kemikaalien syöttö

- ☐ alumiinisulfaatti
☐ ferrikloridi
☐ aktivoitu vesilasi
☐ muu koagulointikemikaali, mikä
☐ sammutettu kalkki
☐ sammuttamaton kalkki
☐ sooda
☐ lipeä
☐ kloorikaasu
☐ natriumhypokloriitti
☐ muu klooraus, mikä
☐ fosfaatti
☐ kaliumpermanganaatti
☐ muu kemikaali, mikä

9. Veden käsittelyn tarkoitus

- ☐ kiinteiden aineiden poisto
☐ värin ja sameuden poisto
☐ raudan poisto
☐ mangaanin poisto
☐ syövyttävän ominaisuuden poisto
☐ hajun ja maun poisto
☐ desinfiointi
☐ fluoraus
☐ muu tarkoitus,
mikä

11. Suodattimet ja erikoiskäsittely

- ☐ hiekkapikasuodatus
☐ monikerrossuodatus
☐ hiekkahidassuodatus
☐ alkaalinen suodatus
☐ kontaktisuodatus
☐ ionivaihtosuodatus
☐ mikrosilvilä
☐ aktiivihili
☐ otsonointi
☐ muu erikoiskäsittely, mikä

Vesihallitus täyttää

2							
1	2	5	7	8			

Raakavesi		Kolimuotoiset bakteerit (37 °C)	Lämpökestoiset kolibakteerit	Fekaaliset streptokokit	Väriuku	Sähkönjohtavuus	Haihdutusjäännös	Rauta	Mangaani	Fluoridi	Kloridi	Sulfaatti	Happamuus	Vapaa hiilihappo	Kokonaisuus	Alkali-teetti (kok)	Permanganaattiluku	Ammonium	Nitriitti	Nitraatti	Lämpötila	Kertatutkimuksen päiväs
		kpl/100ml	kpl/100ml	kpl/100ml	Pt mg/l	mS/m	mg/l	mg/l	Mn mg/	F mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	pH	mg/l	mmol/l	mval/l	KMnO ₄ mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°C	pp/kk
9	10	14	18	22	26	29	33	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73		
1																					76	
2																						
3																					79	
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																					76	
9																					79	

Vesitutkimukset suorittaneen laboratorion nimi:

35		
38		
41		

Täyttöohjeita:

Tulokset on annettava pyydettyssä muodossa (esim. mmol/l ei saa muuttaa °dH).

Numerot kirjoitetaan selvästi omaan lokeroonsa. Luvut kohdistetaan pilkun mukaan, tai sen puuttuessa kentän oikeaan laitaan.

Lomake täytetään käsin kuivamusteella, musteella tai tussilla, ei lyijykynällä tai koneella.

Vesihuoltotoimistoon lähetetään alkuperäiset kappaleet (tästä lomakkeesta), ei kopioita.

Viemärilaitos

3

Yleistä

1. Viemärilaitoksen sijaintikunta _____ kunta laitos
2. Viemärilaitoksen omistajan nimi _____
3. Yllämainittu omistaja huolehtii myös vesilaitoksesta, jota koskevat tiedot annetaan vesilaitoslomakkeella ☐
4. Viemärilaitos on omistussuhteiltaan
- ☐ kunnallinen ☐ teollisuuslaitoksen
- ☐ yhtymä ☐ sairaalan, varuskunnan tms.
5. Viemäriin liitetyissä kiinteistöissä oli vuoden lopussa _____ asukasta, joista viemärilaitoksen sijaintikunnassa _____ asukasta
6. Liittyjät muissa kuin sijaintikunnassa
- | kunta | liittyjämäärä | kunta | liittyjämäärä |
|-------|---------------|-------|---------------|
| _____ | _____ as | _____ | _____ as |
| _____ | _____ as | _____ | _____ as |

Rakenteet

7. Jätevedenpuhdistamojen lukumäärä _____ kpl
8. Jäteveden purkupaikkana on toisen laitoksen viemäri ☐
- laitoksen nimi _____, _____ m³/d _____ as
- laitoksen nimi _____, _____ m³/d _____ as
9. Viemäriputken pituus
- | | 31. 12. 1977 | rakennettu
vuonna 1978 | 31. 12. 1978 | |
|-----------------|--------------|---------------------------|--------------|------------|
| Betoniputkia | _____ m | _____ m | _____ m | |
| Muoviputkia | _____ m | _____ m | _____ m | |
| Muita putkia | _____ m | _____ m | _____ m, | mitä _____ |
| Putkia yhteensä | _____ m | _____ m | _____ m | |
10. Viemäriputkien jakautuminen 31. 12. 1978
- Sekaviemäreitä _____ m
- Jätevesiviemäreitä _____ m
- Sadevesiviemäreitä _____ m

Laitoksen johtajan nimi _____

osoite _____ puh. _____

Lomakkeen täyttäjän nimi _____

puh.

Kustannukset		Maksutaksat	
11. Investoinnit viemärlaitokseen vuonna 1978		13. Jätevesimaksut 31. 12. 1978	
Viemärit	_____ mk	Käyttömaksu	_____ mk/m ³
Jätevedenpumppuamot	_____ mk	Liittymismaksu	_____ mk/m ²
Jätevedenpuhdistamot	_____ mk		
Yhteensä	_____ mk		
12. Käyttö- ja kunnossapitokustannukset vuonna 1978		14. Tulot vuonna 1978	
Palkat (sosiaali ym. kuluineen)	_____ mk	Käyttömaksutulot	_____ mk
Energia	_____ mk	Liittymismaksutulot	_____ mk
Kemikaalit	_____ mk	Maksut muilta viemärlaitoksilta	_____ mk
Maksut muille viemärlaitoksille	_____ mk	Muut tulot	_____ mk
Korot	_____ mk	Yhteensä	_____ mk
Poistot	_____ mk		
Muut	_____ mk		
Yhteensä	_____ mk		

Viemärlaitos

Jäteveden käsittely

4A

1. Viemärlaitoksen nimi kunta laitos
2. Jätevedenpuhdistamon nimi tunnus
3. Jätevedenpuhdistamon mitoitus m³/d ja as/ avl
4. Puhdistamon nykyinen kuormitus m³/d ja as,
josta muilta viemärlaitoksilta tuleva osuus m³/d ja as
viemärlaitoksen nimi , m³/d as
viemärlaitoksen nimi , m³/d as
viemärlaitoksen nimi , m³/d as
5. Puhdistamon ohi juoksutettiin jätevesiä vuonna 1978 m³
6. Purkuvesistön nimi tunnus

7. Jäteveden puhdistusmenetelmä

- ☐ mekaaninen käsittely
- ☐ biologinen suodatus
- ☐ lammikkopuhdistamo / imeytysojasto
- ☐ kemikaalien lisäyksellä tehostettu lammikko
- ☐ aktiivilietelaitos
- ☐ kemiallinen selkeytys / suorasäostus
- ☐ rinnakkaissäostus
- ☐ esisäostus
- ☐ jälkisäostus
- ☐ muu menetelmä, mikä

8. Jäteveden käsittelyyn käytetyt kemikaalit

- ☐ alumiinisulfaatti
- ☐ kalkki
- ☐ ferrosulfaatti
- ☐ ferrikloridi
- ☐ kloorikaasu
- ☐ hypokloriitti
- ☐ muu kemikaali, mikä

9. Lietteen käsittelyyn käytetyt kemikaalit

- ☐ polyelektrolyytti
- ☐ kalkki
- ☐ muu kemikaali, mikä

Tuleva ja lähtevä jätekuorma

10. Tutkimusten perusteella laskettu jätekuorma

	Tuleva jätekuorma	Lähtevä eli vesistöön purkautuva jätekuorma	Puhdistusteho
BHK ₇	kg/d	kg/d	%
Kokonaistyyppi	kg/d	kg/d	%
Kokonaisfosfori	kg/d	kg/d	%

11. Arvioitu jätekuorma (mikäli tutkimuksia ei ole suoritettu)

	Tuleva jätekuorma	Lähtevä eli vesistöön purkautuva jätekuorma	
BHK ₇	kg/d	kg/d	%
Kokonaistyyppi	kg/d	kg/d	%
Kokonaisfosfori	kg/d	kg/d	%

Jätevedenpuhdistamon hoitaja

12. Jätevedenpuhdistamon vastaava hoitaja

nimi

koulutus ☐ korkeakoulu, opintosuunta

☐ teknillinen opisto, opintosuunta

☐ teknillinen koulu, opintosuunta

☐ ammattikoulu, opintosuunta

☐ muu, mikä

kurssit	järjestäjä	pituus	vuosi	
			päivää,	
			päivää,	
			päivää,	
			päivää,	

työkokemus jätevedenpuhdistamolla vuotta

viikottainen työaika tuntia

13. Jätevedenpuhdistamolla toimivan muun henkilökunnan lukumäärä

Viemärlaitos

Purkuviemäri, jonka kautta jätevedet johdetaan puhdistamattomina vesistöön

4B

1. Viemärilaitoksen nimi kunta | | | | | laitos | | | | |
2. Purkuvesistön nimi tunnus | | | | |
3. Purkuviemäriin johdetaan asukkaan jätevedet
4. Purkuviemärin jätevesivirtaama on m³/d

5. Jätevesitutkimusten tulokset

Tutkimusten lukumäärä tai kertatutkimuksen päiväys

Virtaama m³/dBHK₇ mg/l

Kokonaistyyppi mg/l

Kokonaisfosfori mg/l

Jätekuorma

6. Tutkimusten perusteella laskettu jätekuorma
vesistöön purkautuva
jätekuormaBHK₇ kg/d

Kokonaistyyppi kg/d

Kokonaisfosfori kg/d

7. Arvioitu jätekuorma (mikäli tutkimuksia ei ole suoritettu)
vesistöön purkautuva
jätekuormaBHK₇ kg/d

Kokonaistyyppi kg/d

Kokonaisfosfori kg/d

